

WEATHER BUREAU
No.
23405

OBSERVATOIRE
MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE
DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

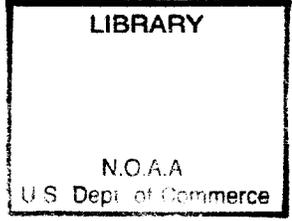
BULLETIN MENSUEL



TOME XXVI
ANNÉE 1900.

QC
990
.62
037
1900

CHANG-HAI
IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE
A L'ORPRELINAT DE T'OU-SÉ-WE.



1902

En vente chez KELLY & WALSH — Chang-hai, Chine

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

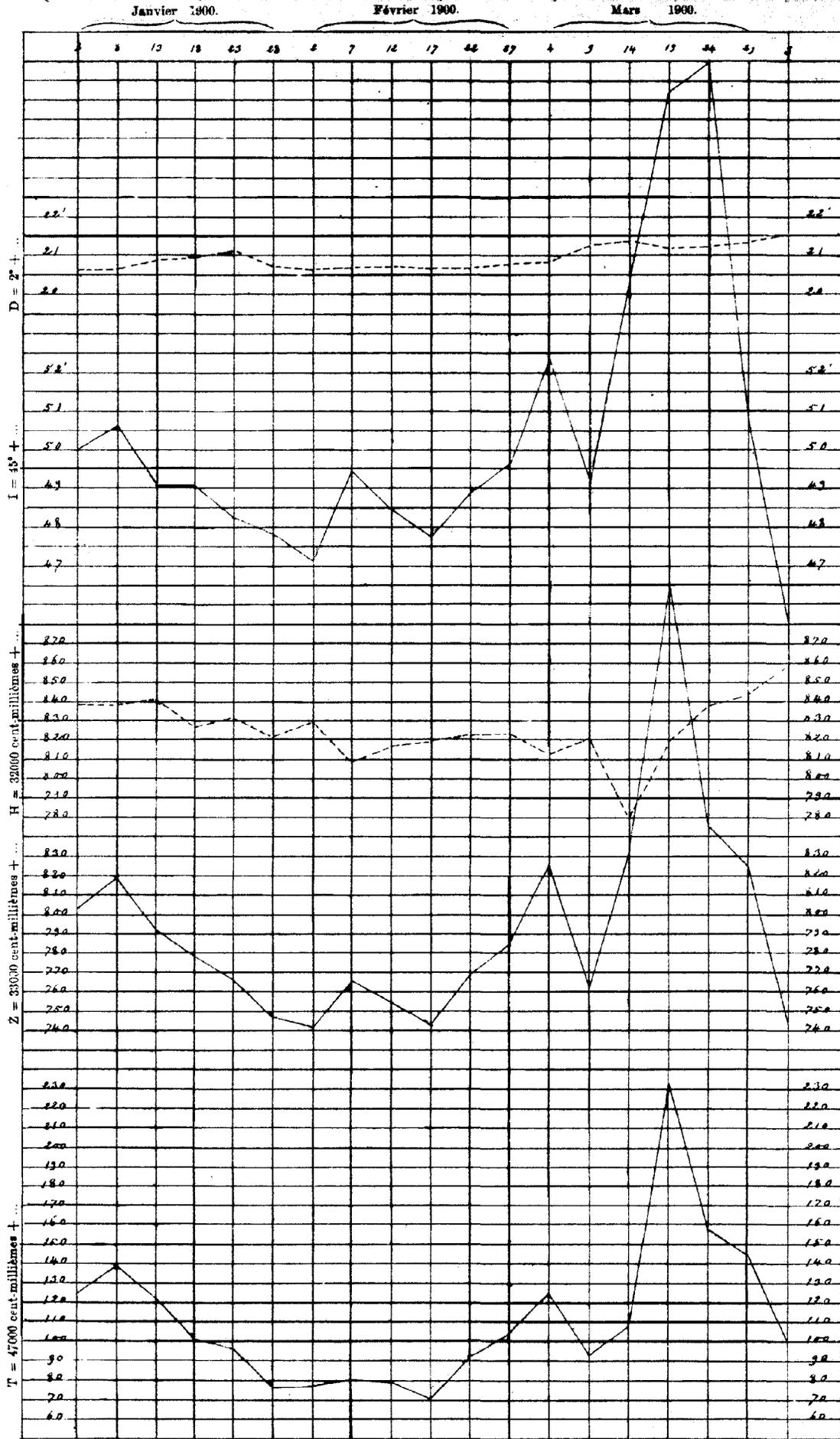
ERRATA NOTICE

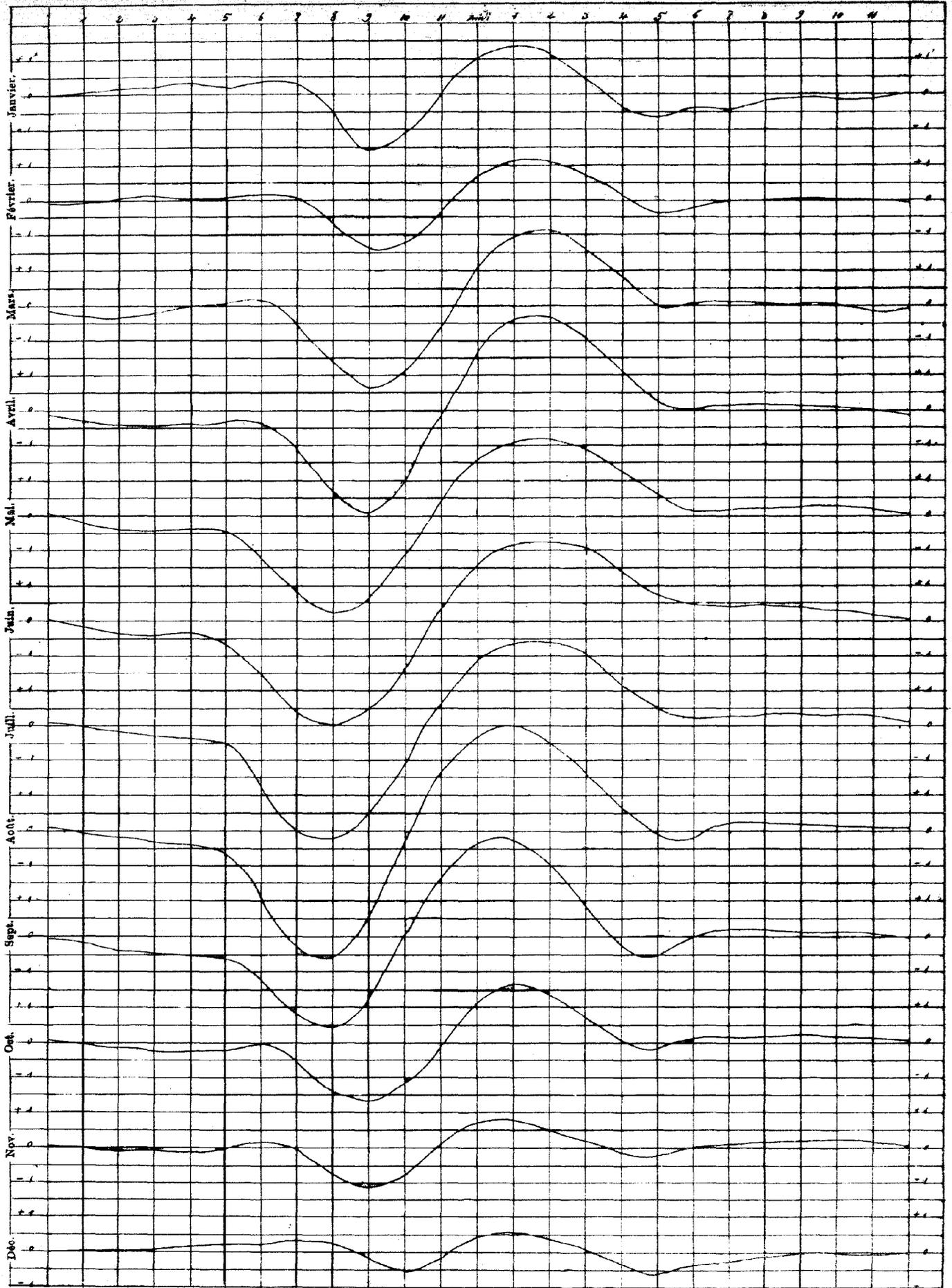
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

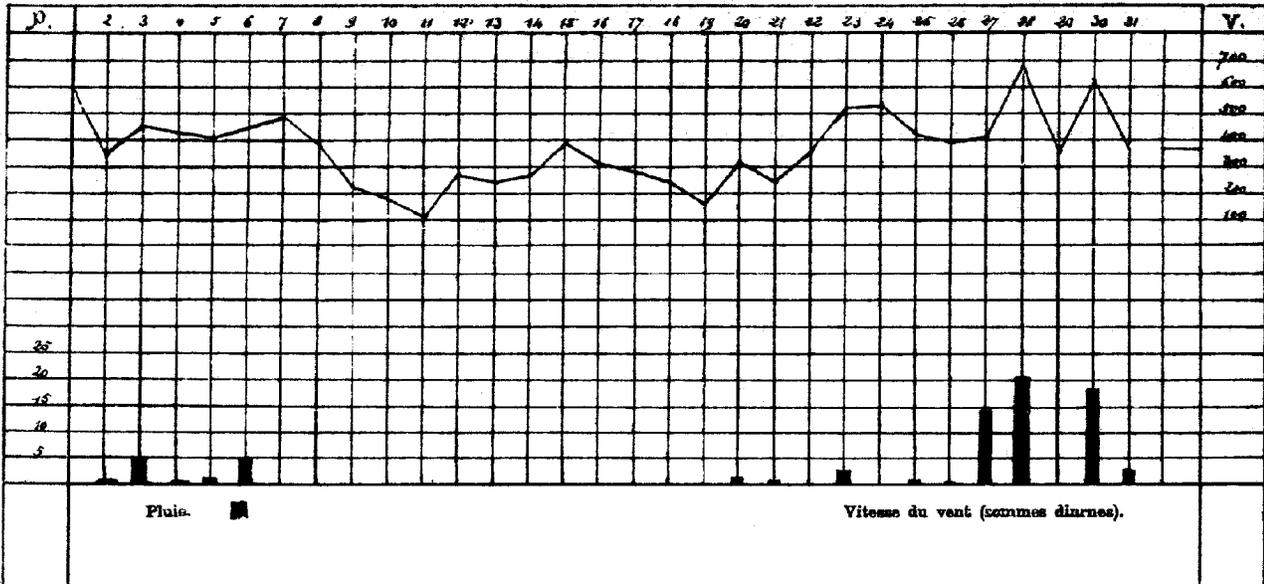
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000



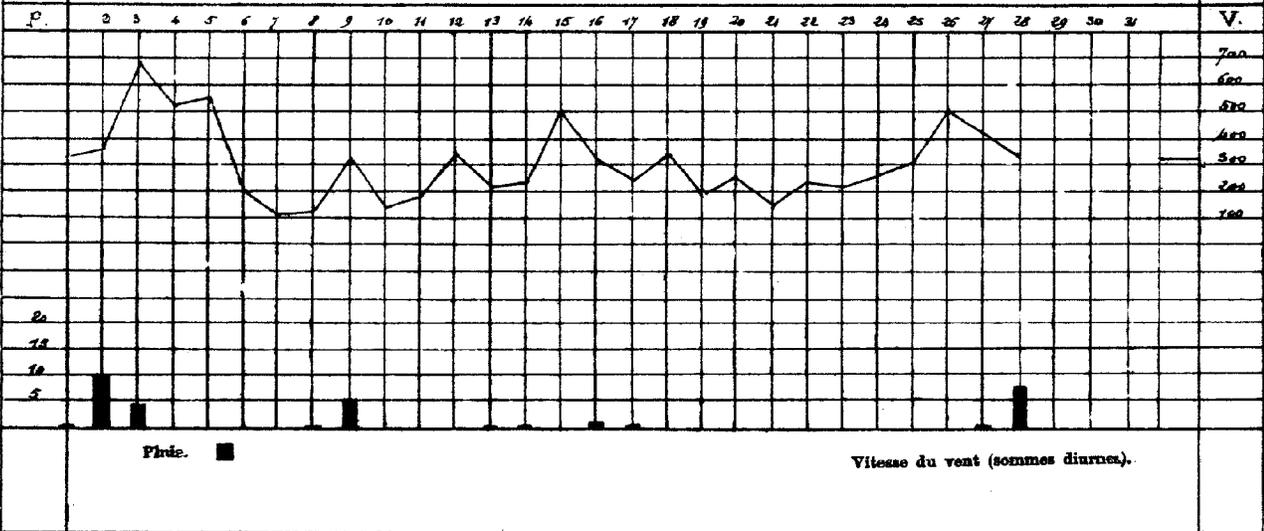


VARIATION DES MOYENNES DIURNES.

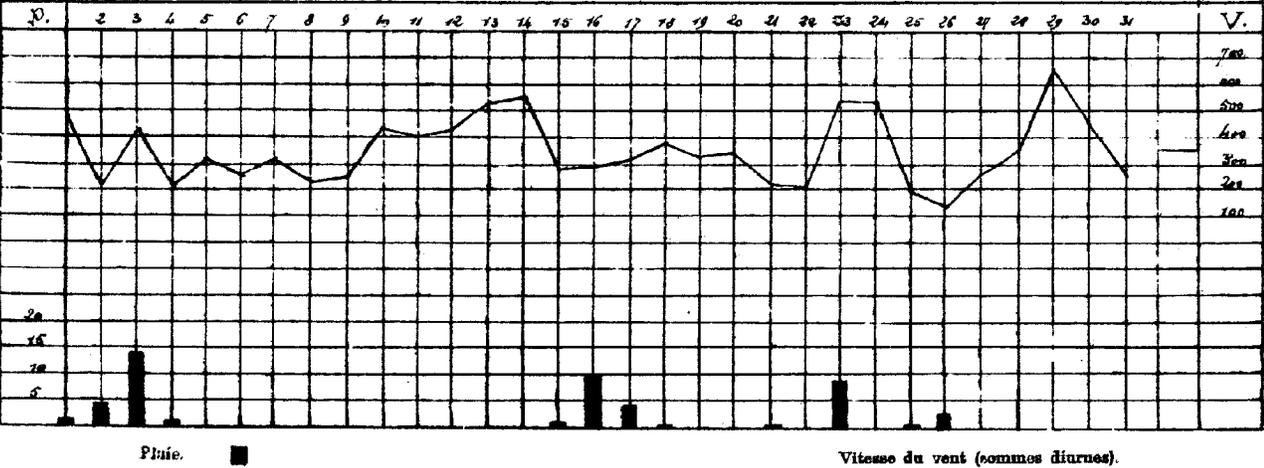
Janvier 1890.



Février 1900.



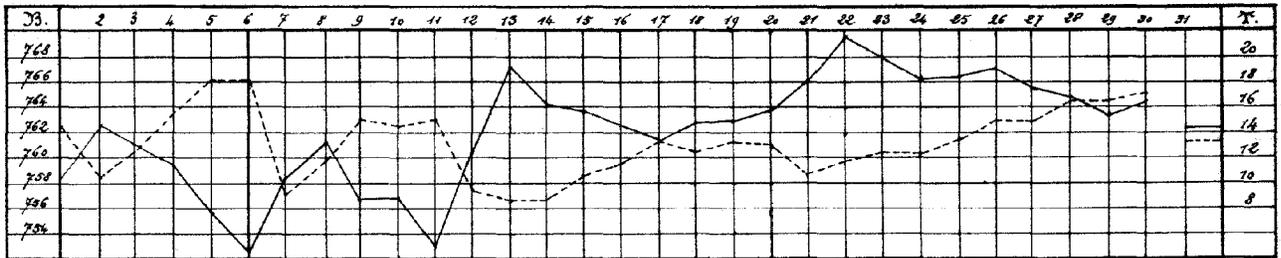
Mars 1900.



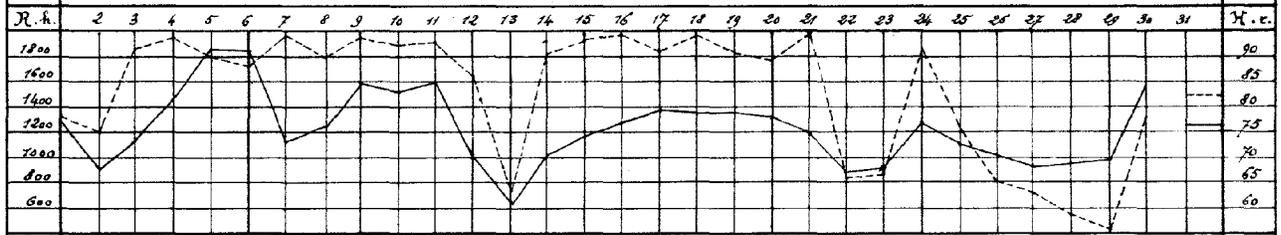
MÉTÉOROLOGIE.

VARIATION DES MOYENNES DIURNES.

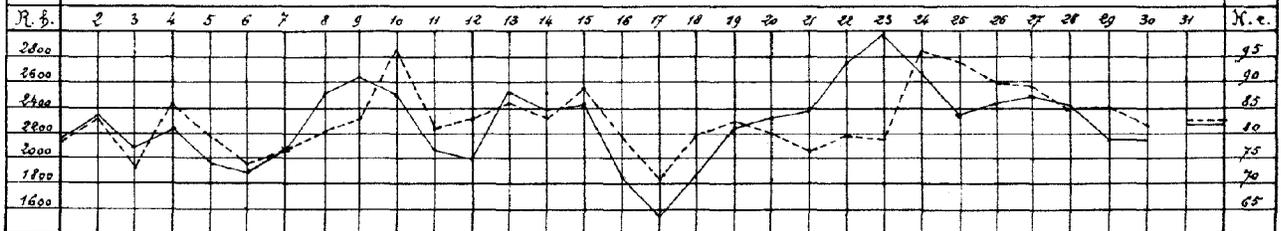
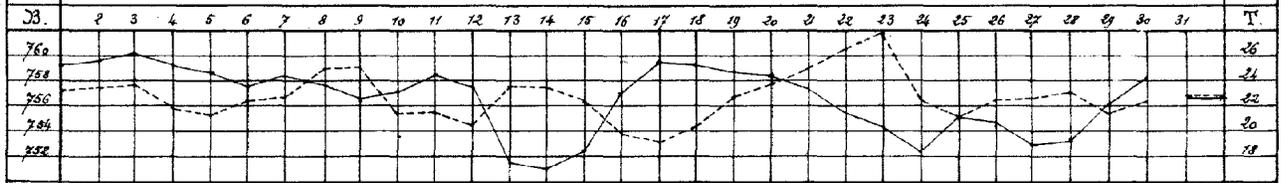
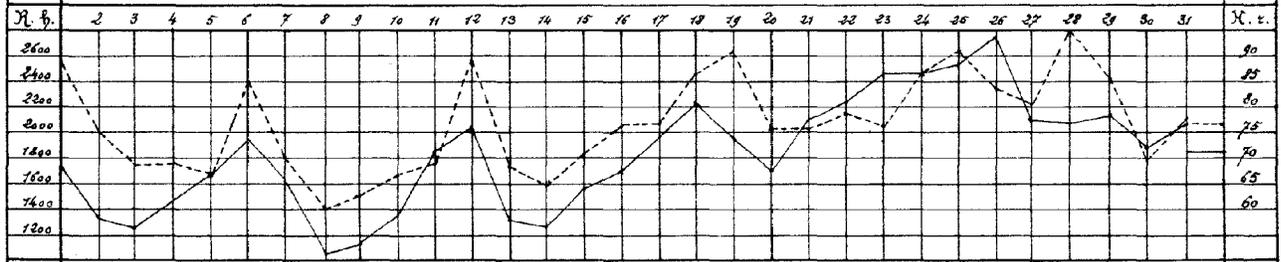
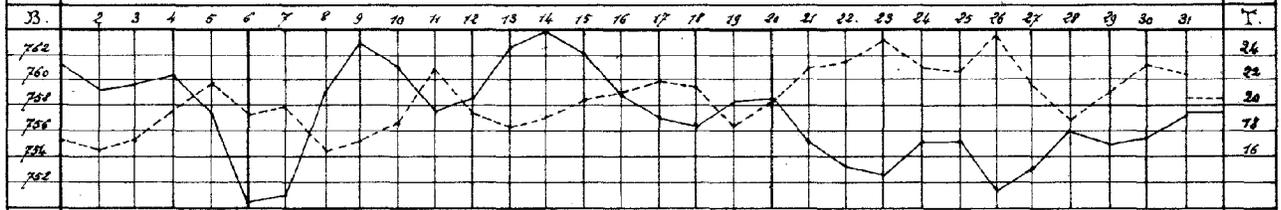
Avril 1900.



Mai 1900.



Juin 1900.



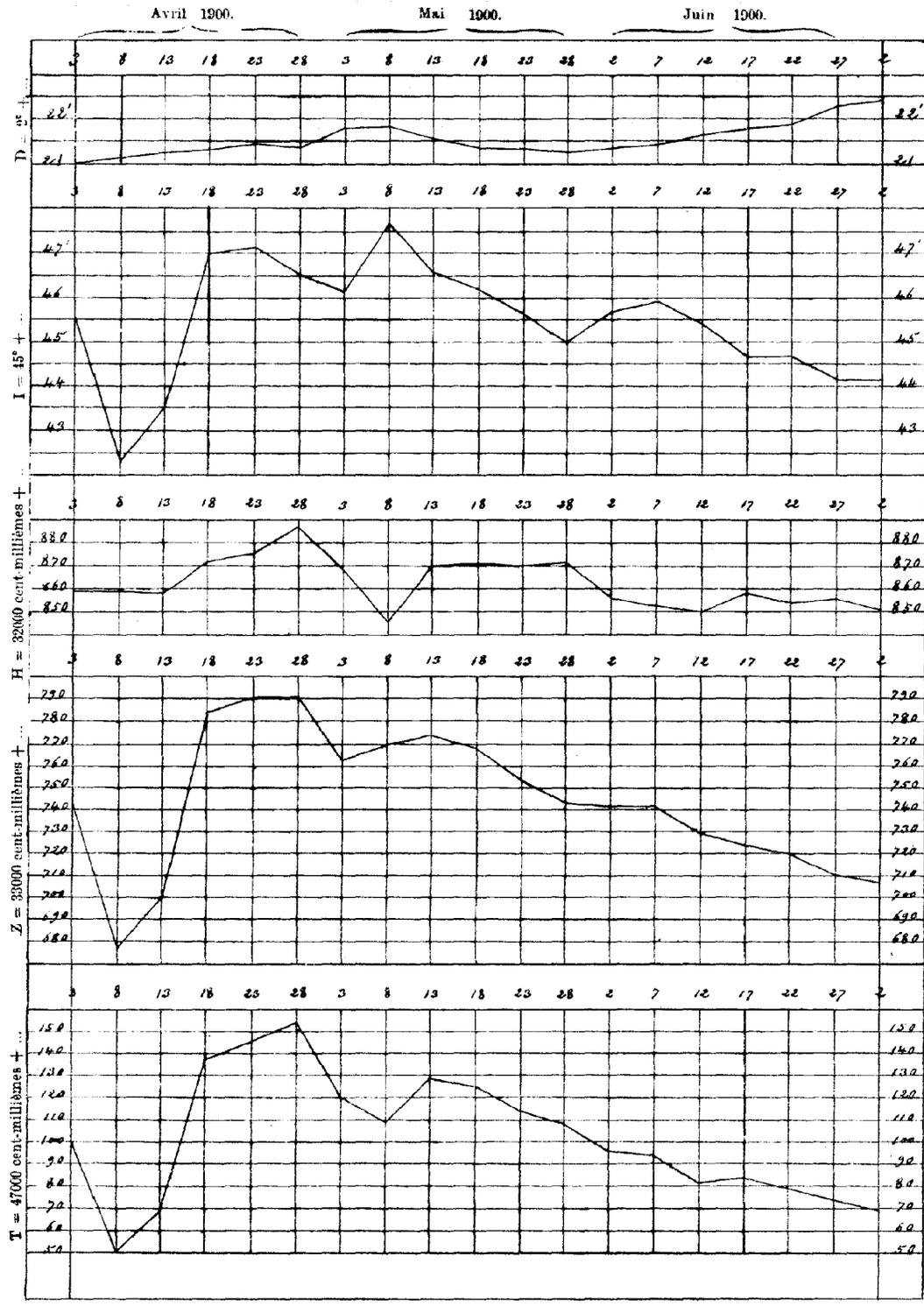
HUMIDITÉ RELATIVE.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE.

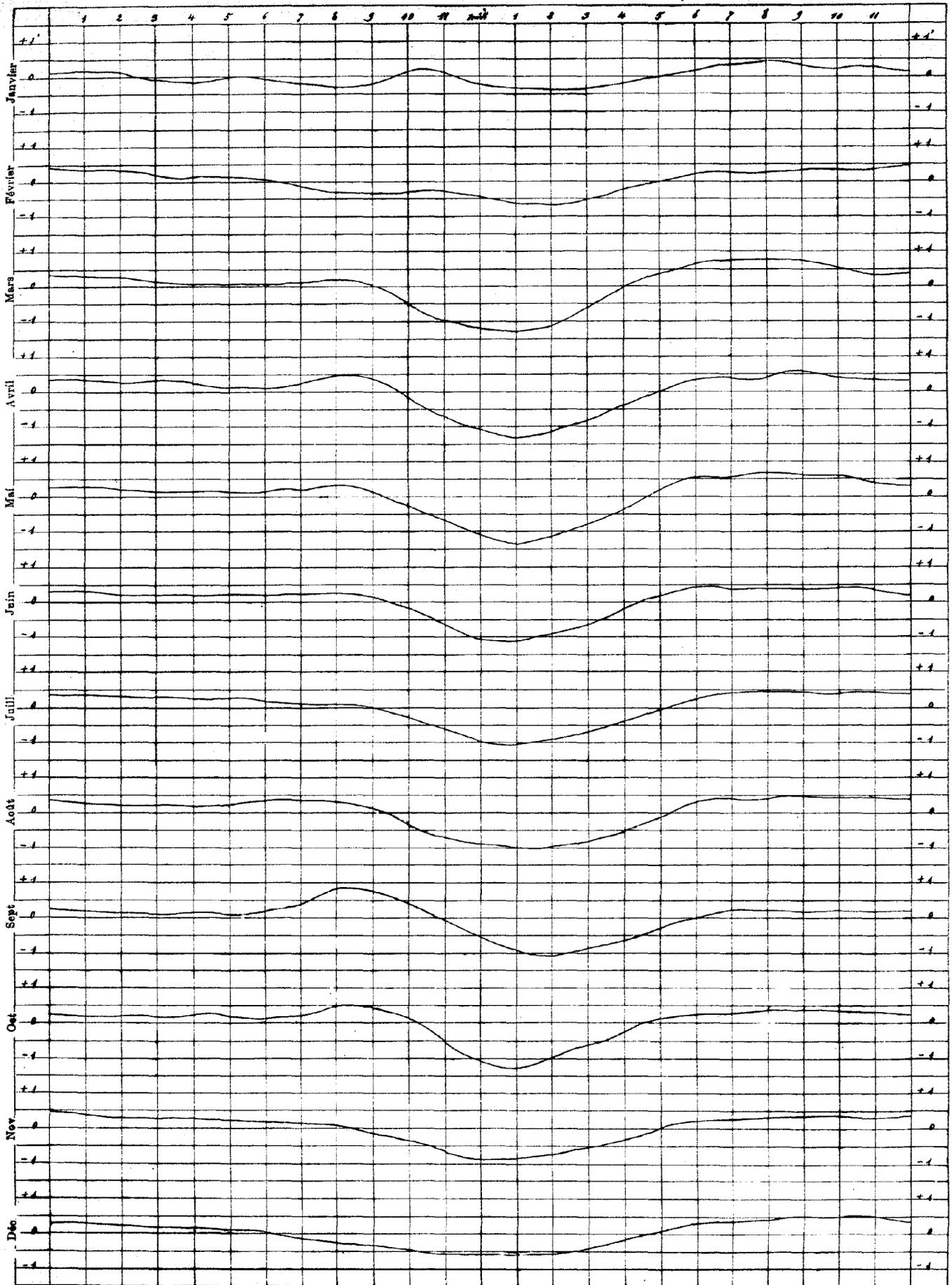
THERMOMÈTRE.

BAROMÈTRE.

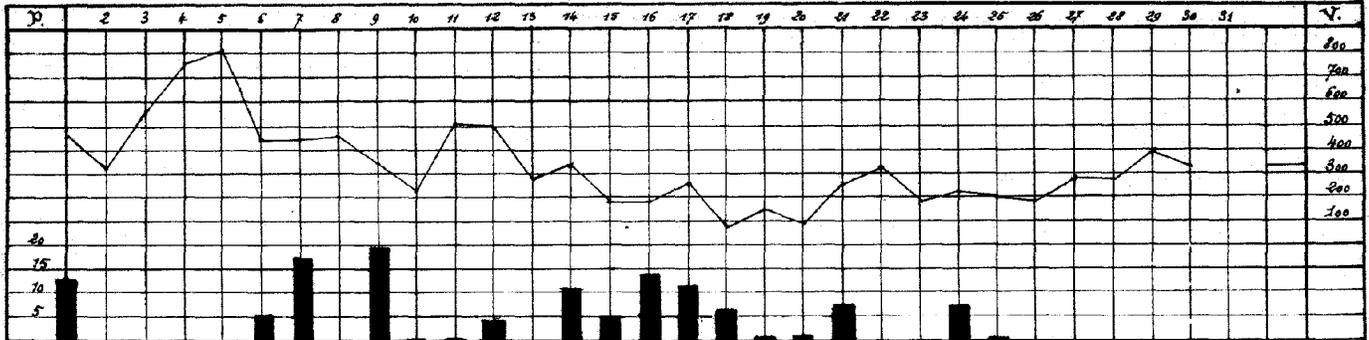
MAGNÉTISME TERRESTRE. MOYENNES DE CINQ JOURS.



INCLINAISON MAGNÉTIQUE. VARIATION DIURNE EN 1900.



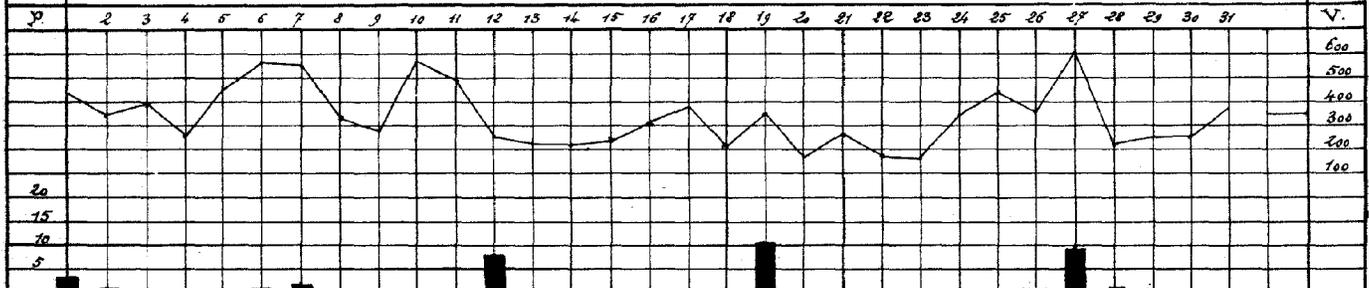
Avril 1900.



PLUIE. ■

VITESSE DU VENT, (Sommes diurnes).

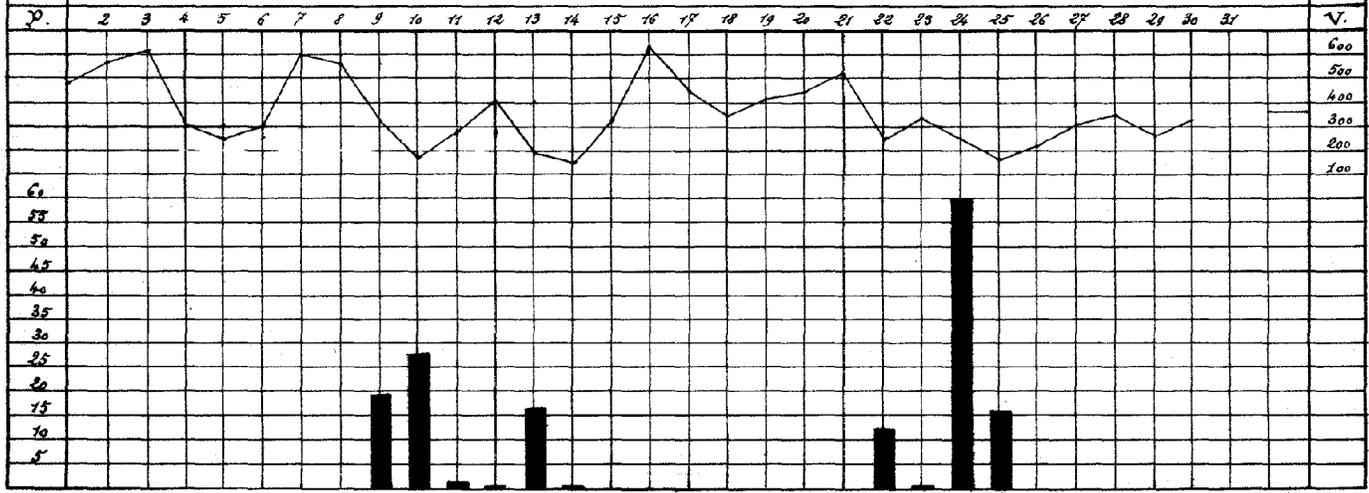
Mai 1900.



PLUIE. ■

VITESSE DU VENT, (Sommes diurnes).

Juin 1900.

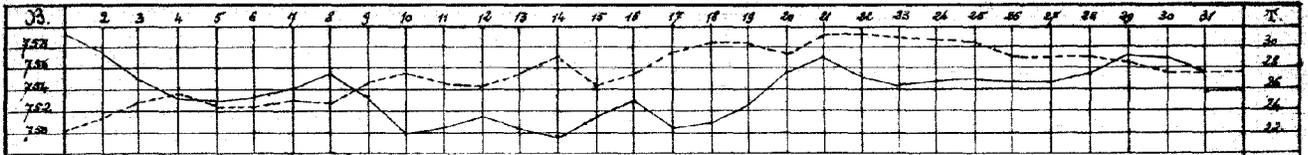


PLUIE. ■

VITESSE DU VENT, (Sommes diurnes).

MÉTÉOROLOGIE.
VARIATION DES MOYENNES DIURNES.

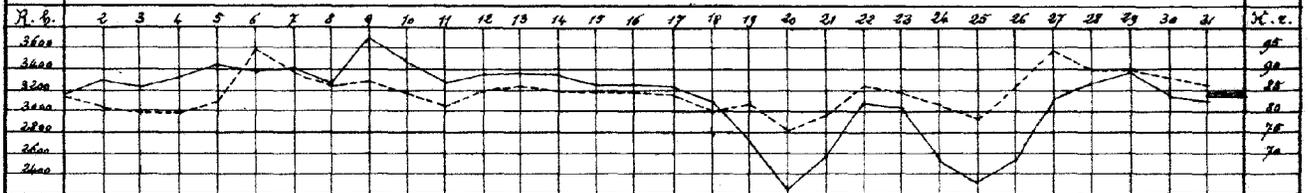
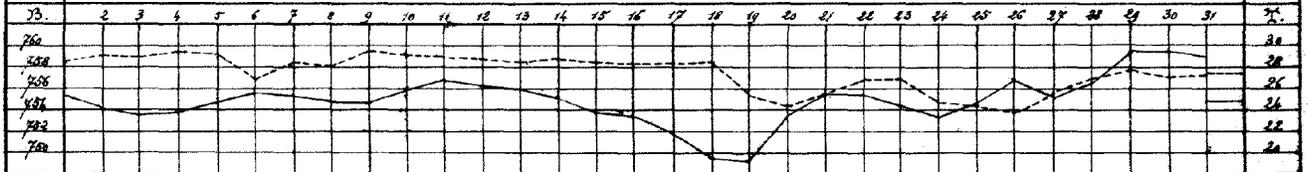
Juillet 1900.



Août 1900.

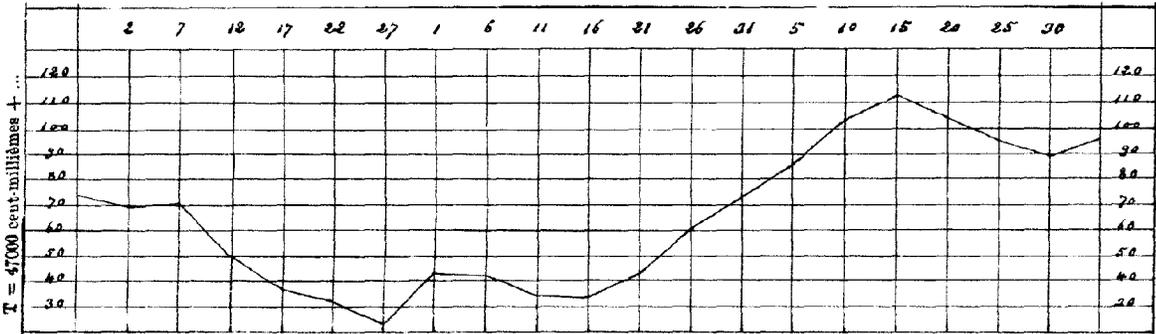
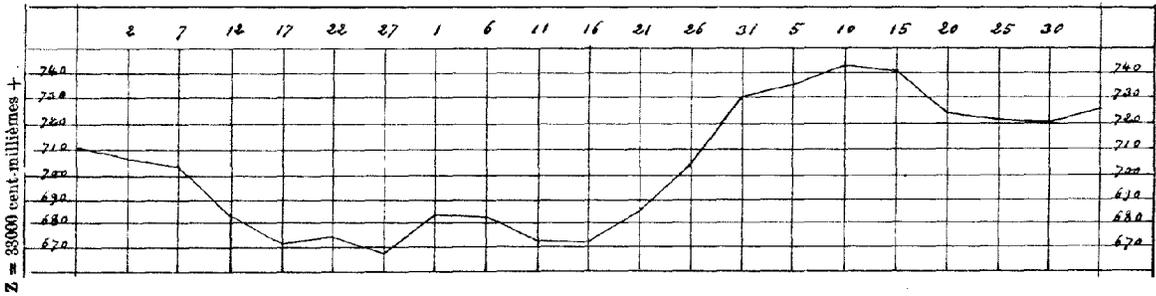
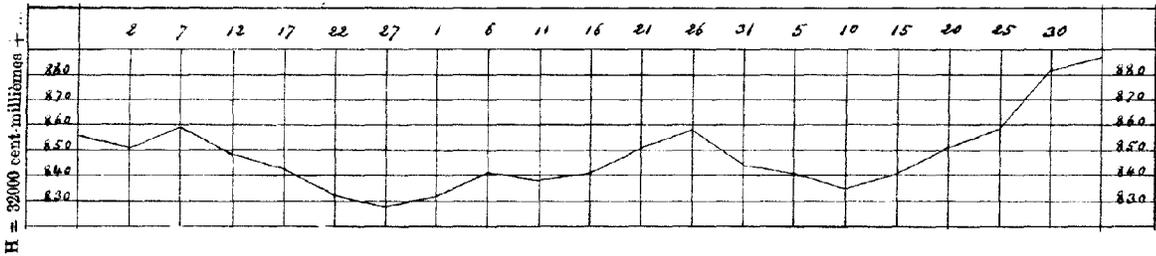
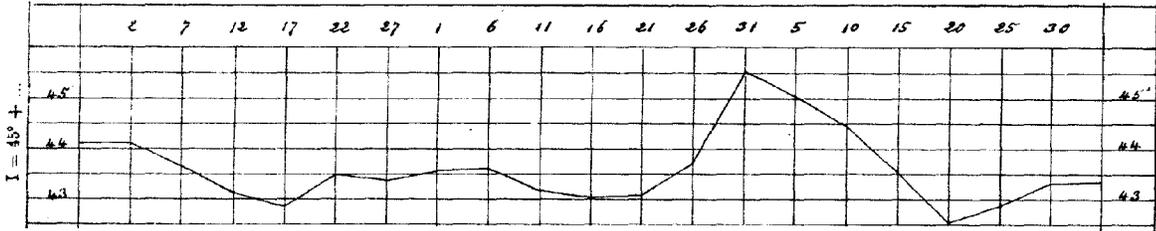
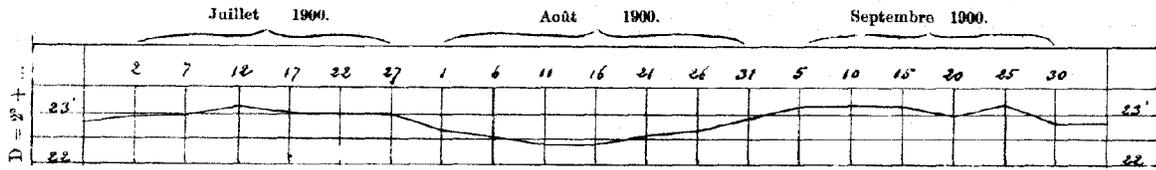


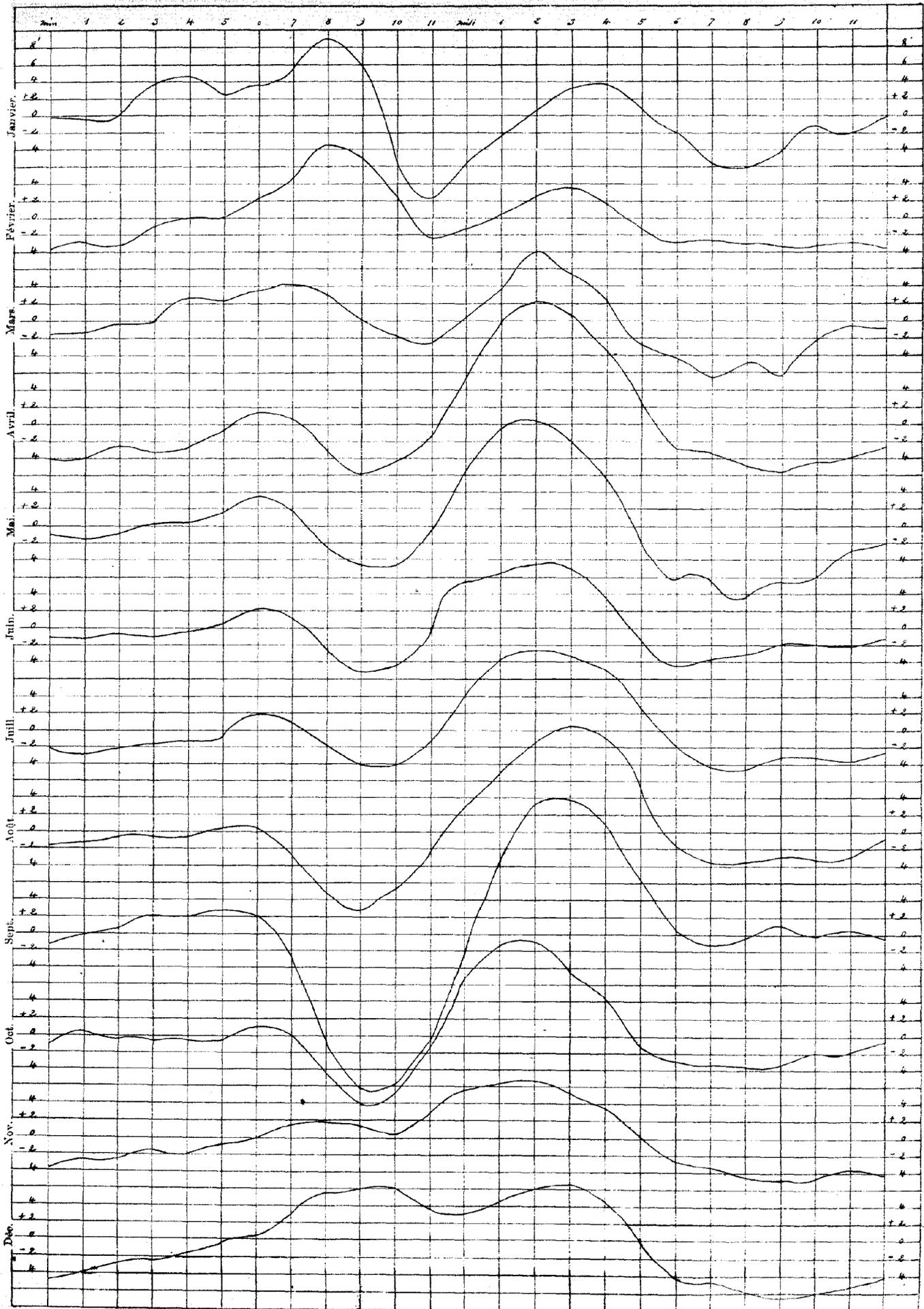
Septembre 1900.



HUMIDITÉ RELATIVE. — RICHESSE HYGROMÉTRIQUE. — THERMOMÈTRE. — BAROMÈTRE.

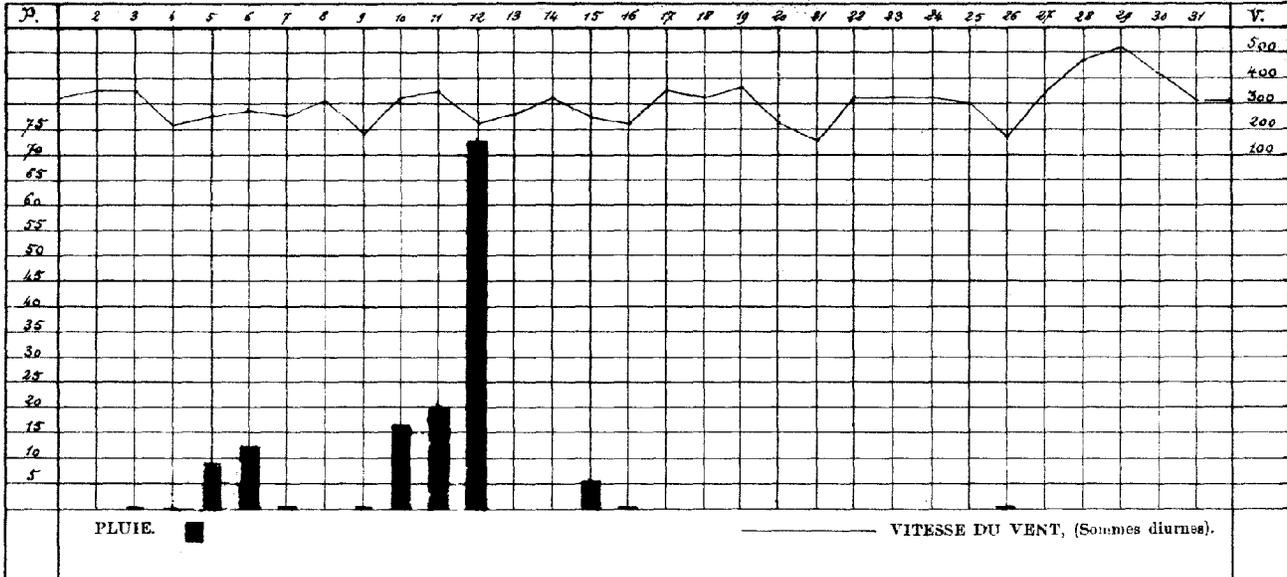
MAGNÉTISME TERRESTRE. MOYENNES DE CINQ JOURS.



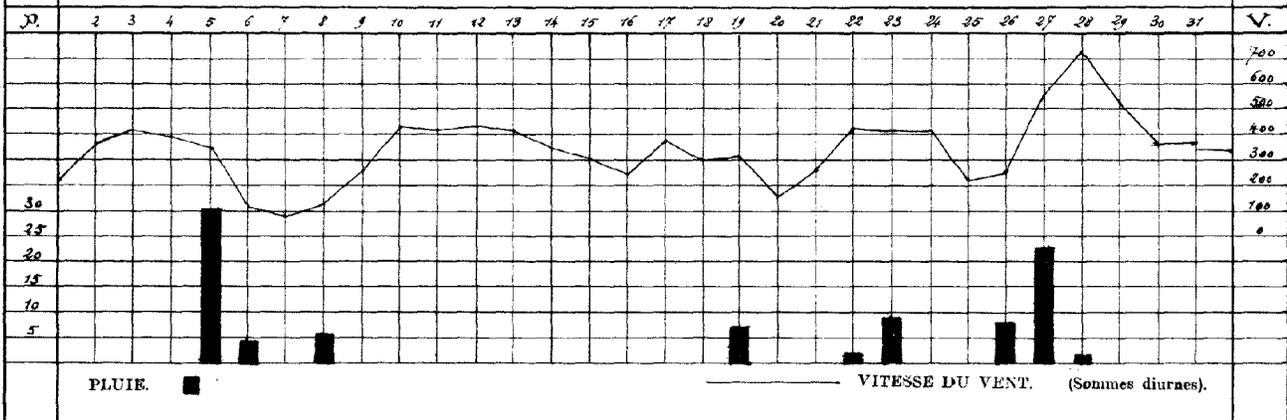


MÉTÉOROLOGIE.
VARIATION DES MOYENNES DIURNES.

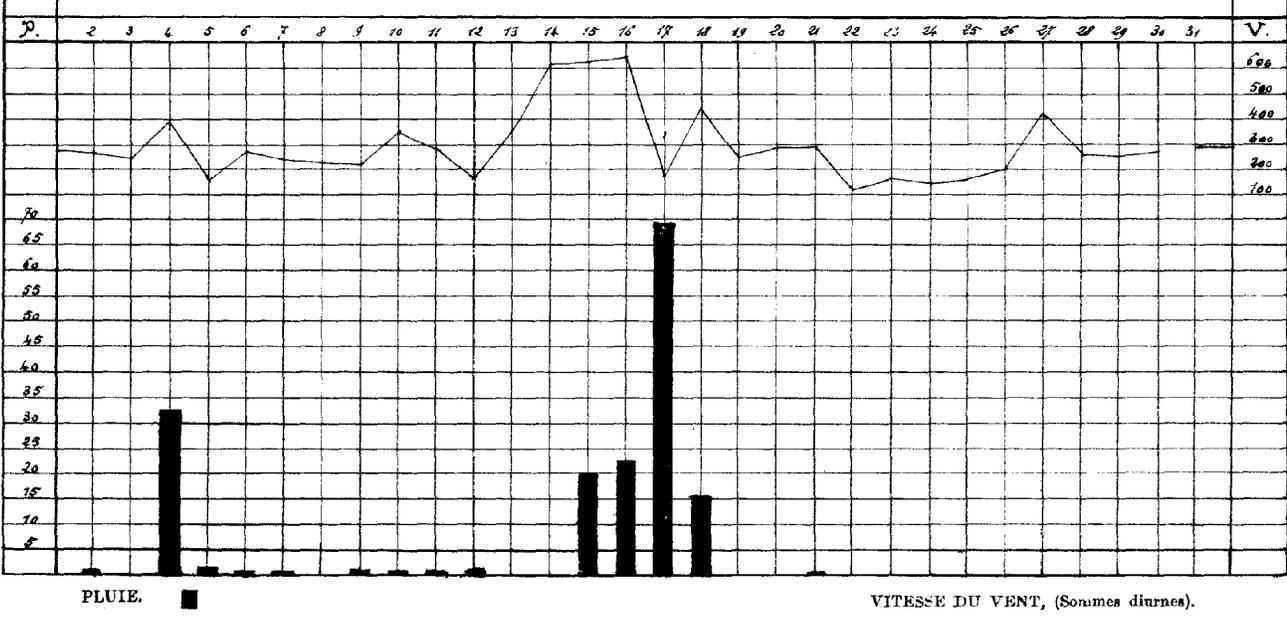
Juillet 1900.



Août 1900.

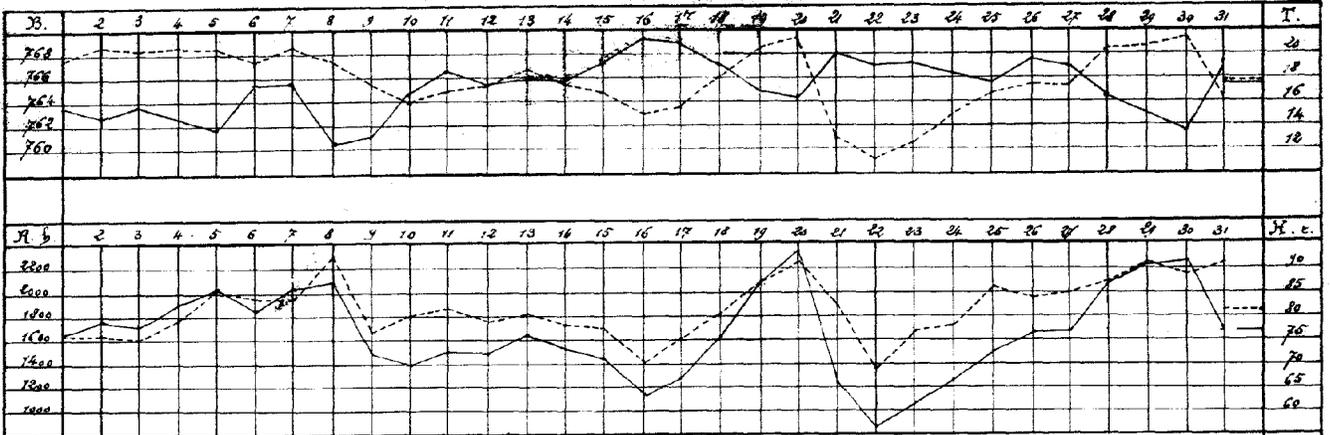


Septembre 1900.

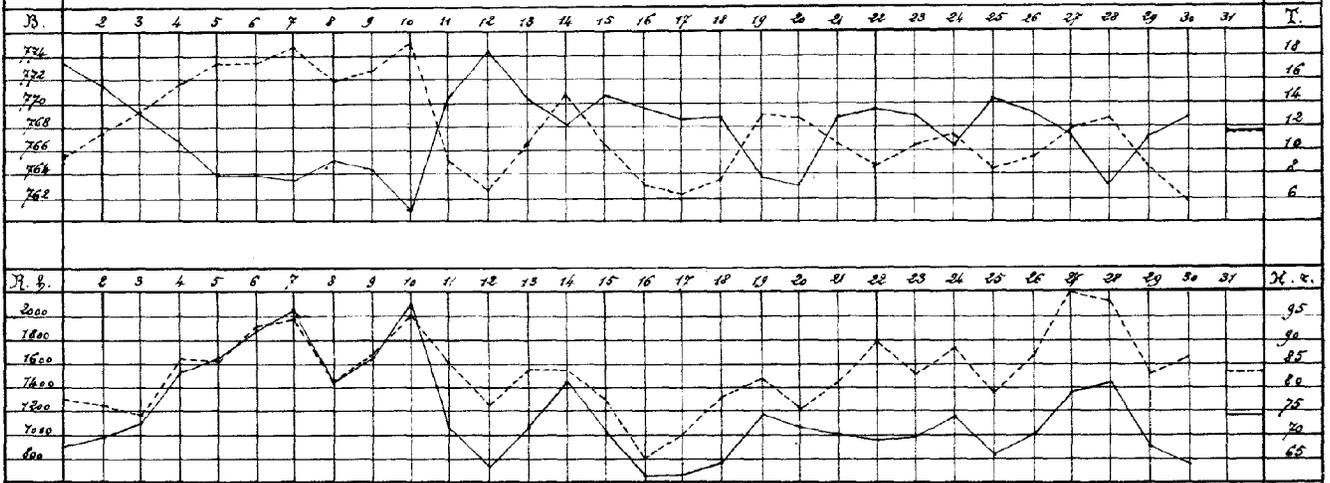


MÉTÉOROLOGIE.
VARIATION DES MOYENNES DIURNES.

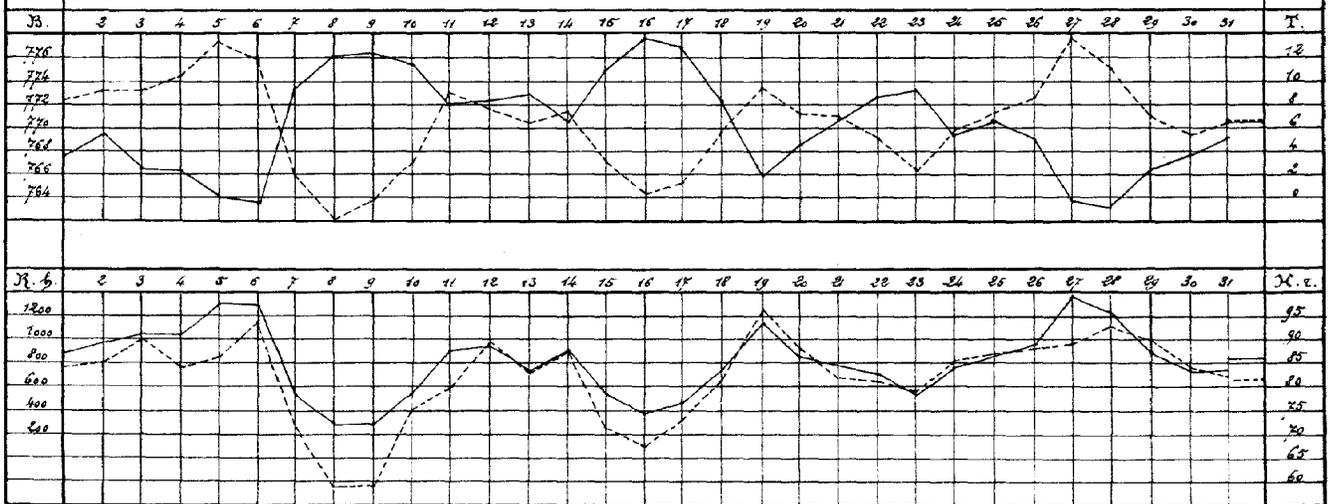
Octobre 1900.



Novembre 1900.

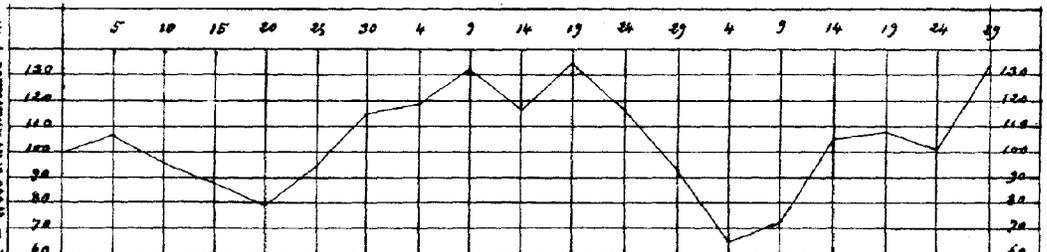
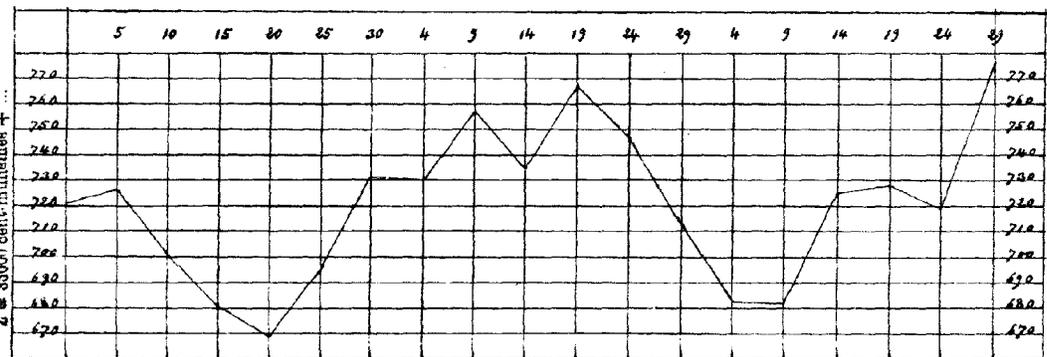
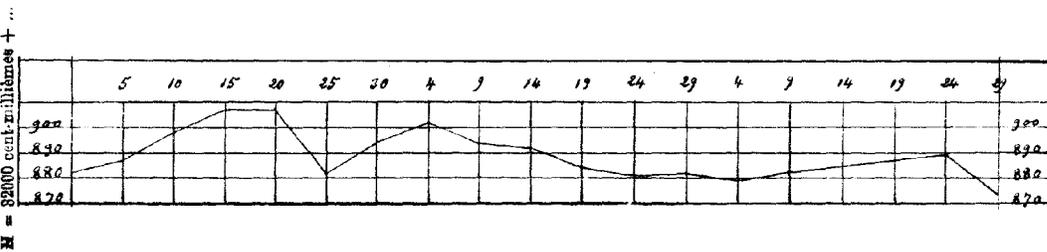
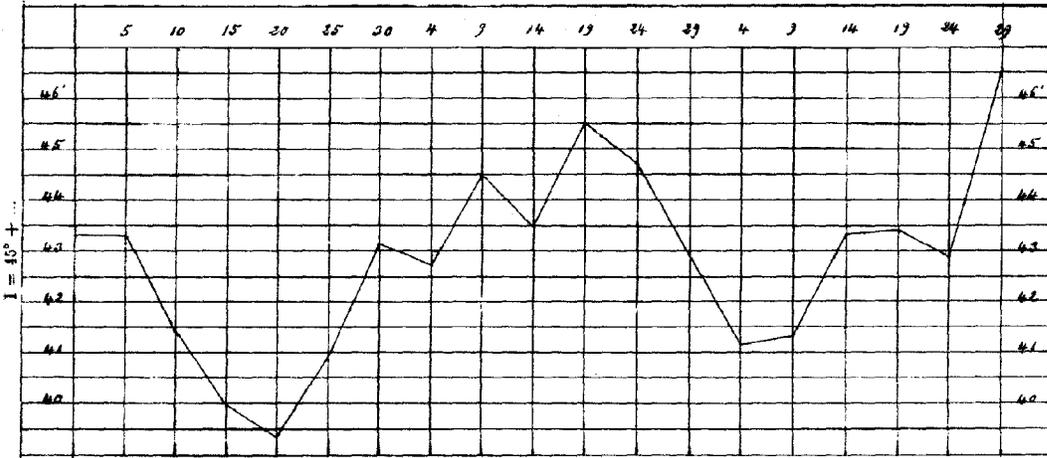
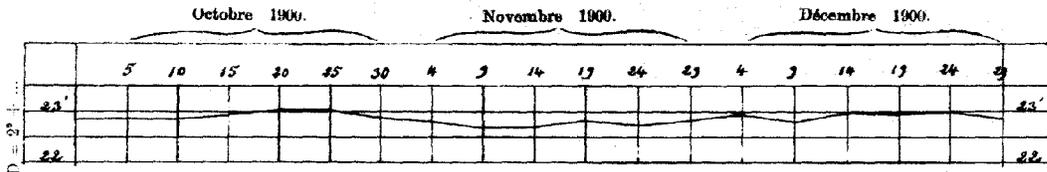


Décembre 1900.

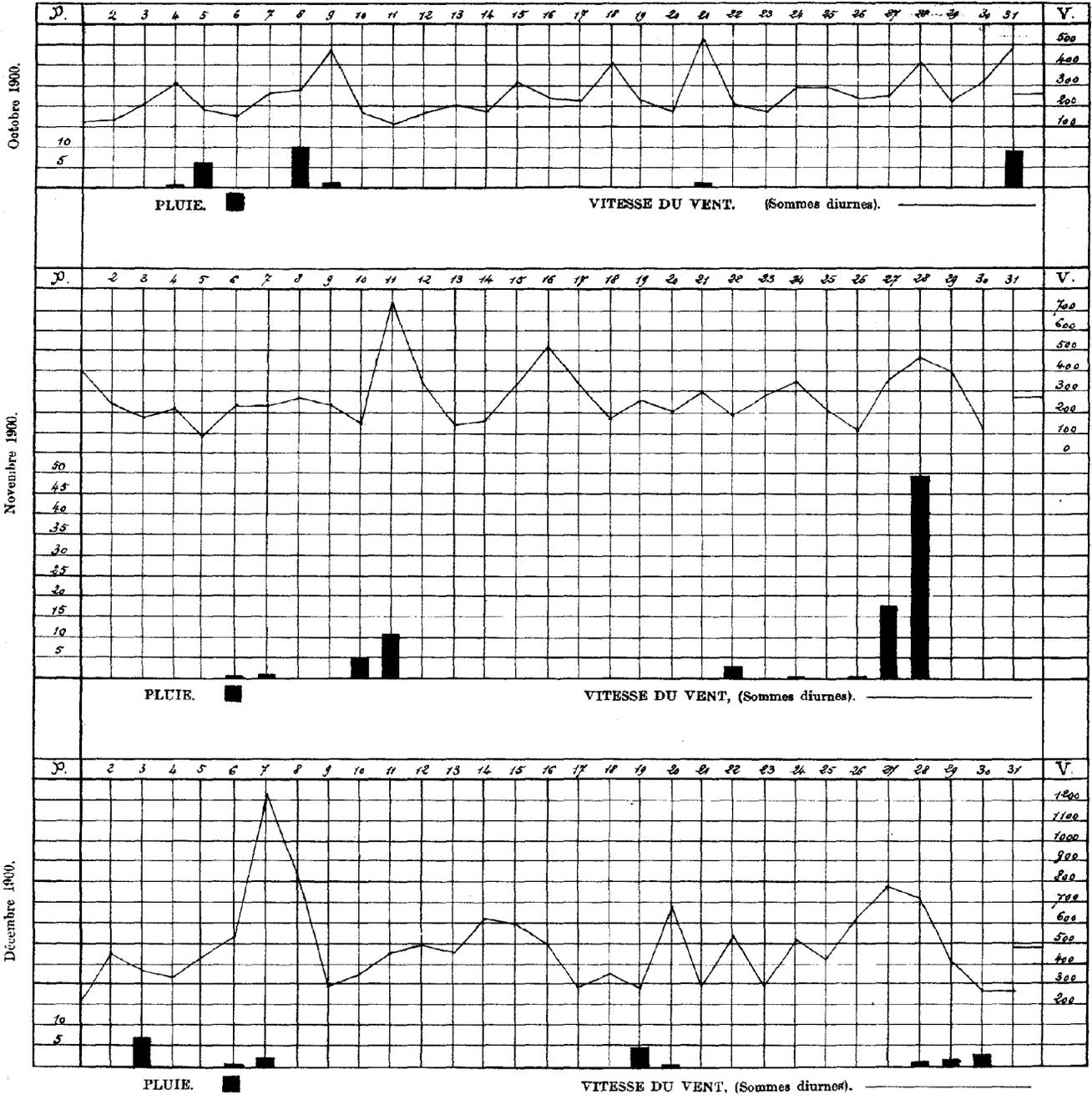


HUMIDITÉ RELATIVE. RICHESSE HYGROMÉTRIQUE. THERMOMÈTRE. BAROMÈTRE.

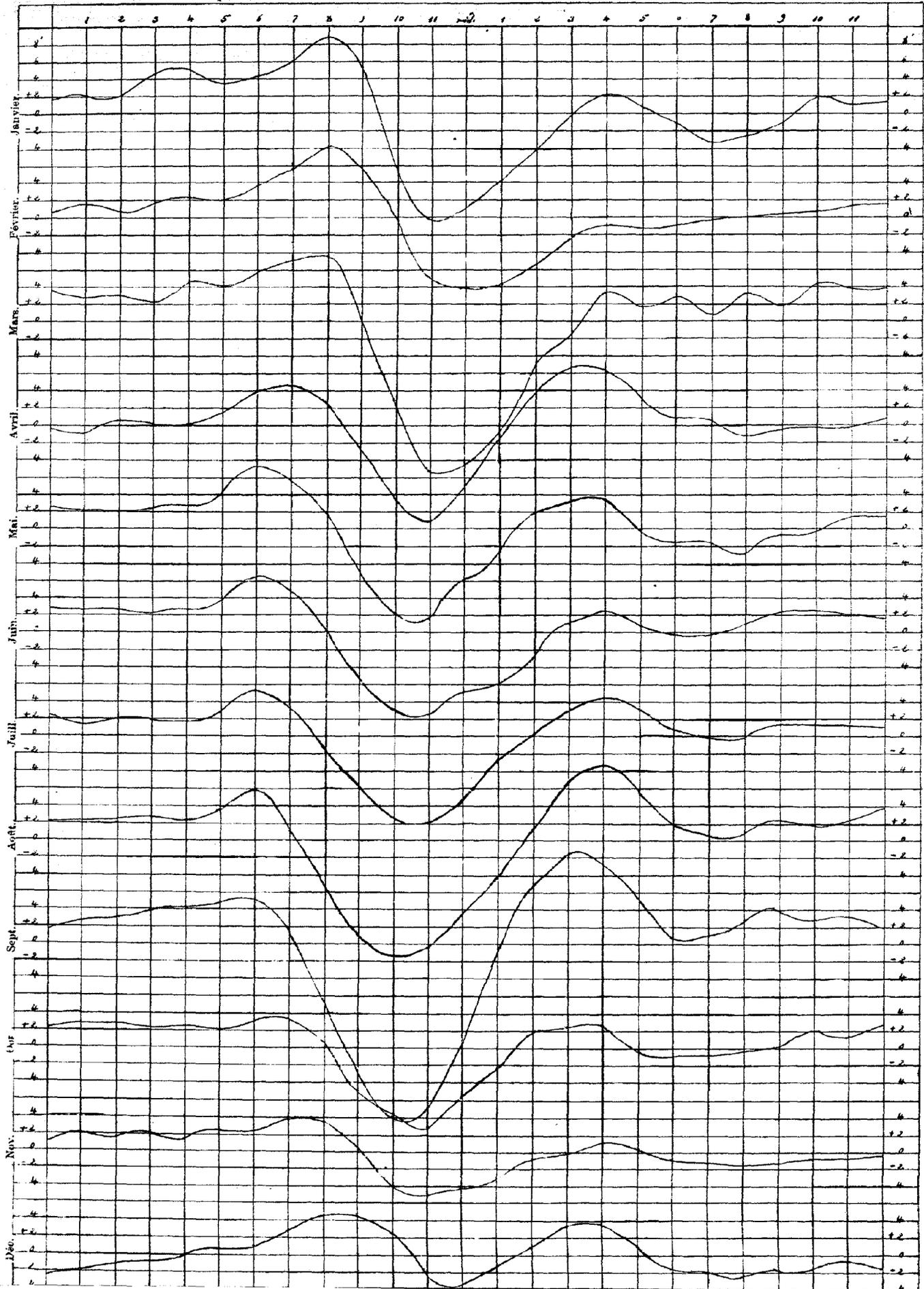
MAGNÉTISME TERRESTRE. MOYENNES DE CINQ JOURS.



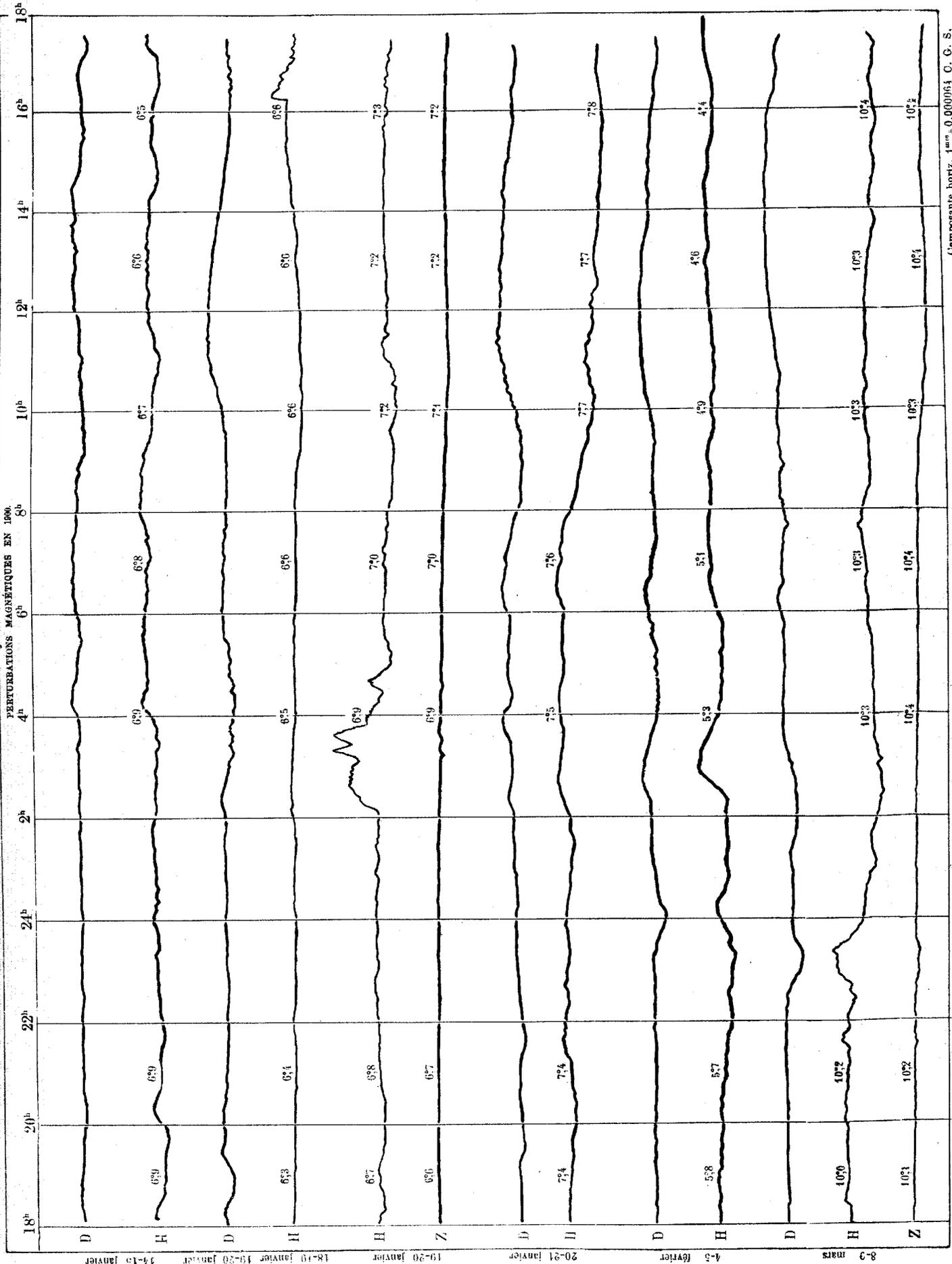
MÉTÉOROLOGIE.
VARIATION DES MOYENNES DIURNES.



INTENSITÉ TOTALE. VARIATION DIURNE EN 1906

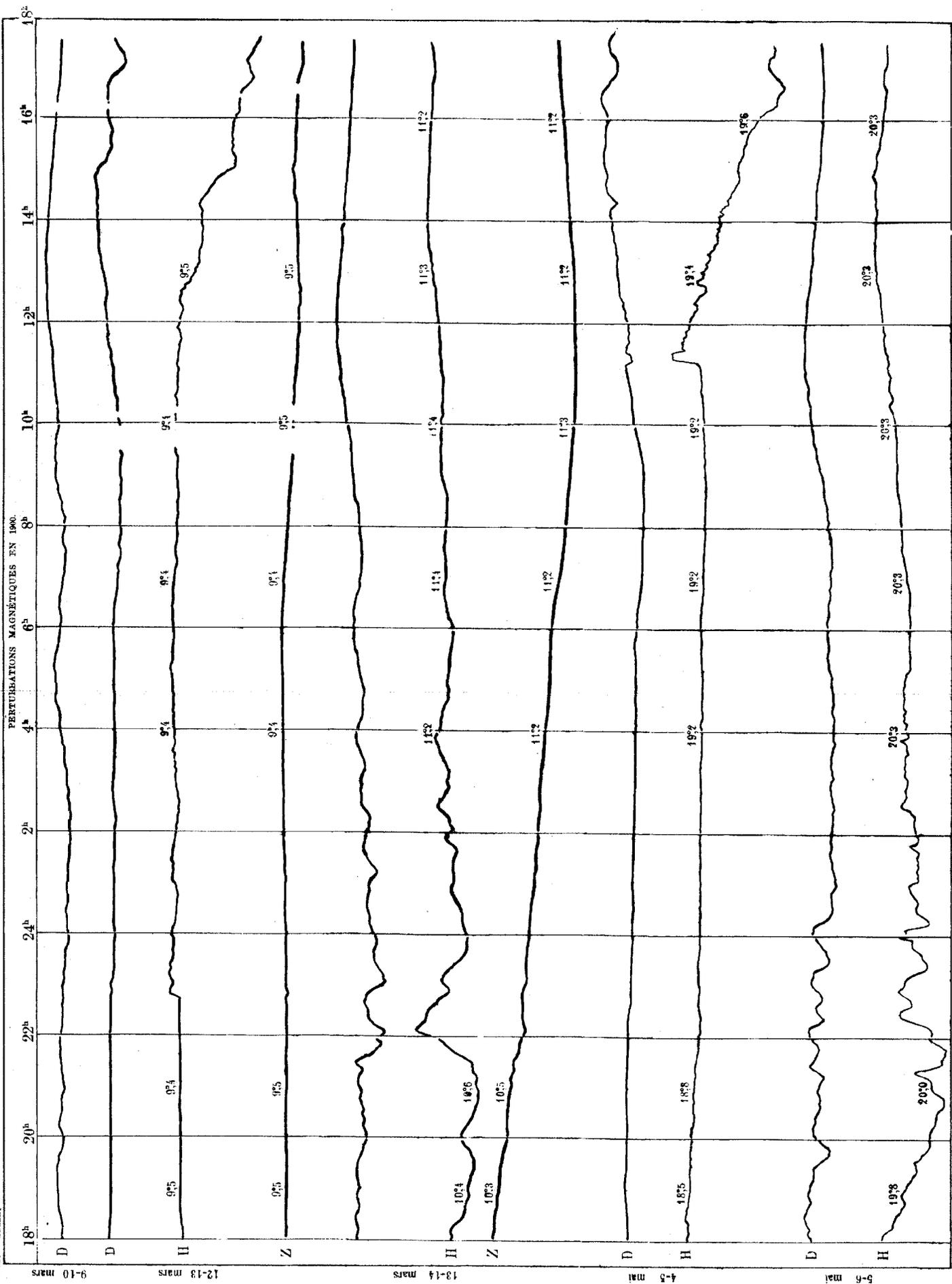


PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES EN 1904



Déclinaison. 1^{mm} = 1,60.

Composante horiz. 1^{mm} = 0,000064 C. G. S.



BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

PRÉFACE.

I. MAGNETISME TERRESTRE.

Les observations ont été faites en 1900 avec les mêmes instruments et d'après les mêmes méthodes que les années précédentes. Nous renvoyons à la préface de 1897 pour la description détaillée.

Résultat des graduations en 1900.

Dates.	Bifilaire. $\frac{dH}{H}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.	Dates.	Bifilaire. $\frac{dH}{H}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.
27 décembre	0,0001896	0,0002226	calme.	17 août	0,0002071	0,0004960	calme.
8 février	1867	2293	"	18 août		2139	"
2 mars	1882	2386	un peu agité.	18 septembre	2055	2951	"
31 mars	1990	2408	assez calme.	8 octobre	2069	3306	"
14 mai	2021	2745	calme.	9 octobre		2371	"
30 mai	2023	1873	"	5 novembre	2055	2139	"
2 juillet	2055	2220	"	23 novembre	2006	2032	"
30 juillet	2055	2189	"	11 décembre	2004	1707	"
11 août	2342	2334	"	1 janvier	1992	2027	"

REMARQUE. — On a déplacé le point lumineux fixe du bifilaire, le 25 mai à 17^h, le 8 octobre à 9^h et le 22 novembre à 19^h.

Celui de la balance a été déplacé, le 2 mars à 15^h, le 25 mai à 17^h, le 11 août à 16^h, le 17 août à 19^h, le 8 octobre à 17^h, et le 22 novembre à 18^h.

Le 16 août, on a procédé à un nettoyage complet de la balance. La graduation du lendemain a montré qu'on lui avait donné une sensibilité beaucoup trop faible; on a donc modifié la sensibilité à 18^h et fait une nouvelle graduation le 18. A partir de cette date, la sensibilité a été en diminuant graduellement. Il a fallu la modifier de nouveau le 8 octobre, après quoi elle s'est mise à augmenter d'une façon continue, quoique lentement. Pendant ces deux périodes, on a dû, pour la réduction des magnétogrammes, supposer une variation continue de la sensibilité et par suite du facteur dZ . La variation de la sensibilité n'est pas soumise à celle de la température, puisque cette dernière a été constamment en diminuant depuis le mois d'août; néanmoins une baisse anormalement rapide de la température semble réagir d'ordinaire sur la sensibilité.

La difficulté de conserver une sensibilité constante nous paraît une des principales infériorités de la balance de Lloyd : elle contribue à rendre la dernière décimale de la composante verticale et par suite de l'intensité totale beaucoup plus incertaine que celle des deux autres éléments.

Les graduations sont toujours faites par Sen Fang-bing, premier calculateur.

Mesures absolues de la déclinaison en 1900.

Dates.	Temps moyen.	D.	Etat.	Remarques.
19 janvier	8 ^h 20 ^m — 8 ^h 28 ^m	2° 18' 43"	calme	Elliott. Ancienne cabane.
"	8 28 — 8 35	2 18 38	"	" "
"	15 20 — 15 28	2 21 8	"	" "
22 "	14 15 — 14 23	2 22 23	"	" "
"	14 23 — 14 31	2 22 18	"	" "
5 février	14 58 — 15 7	2 20 21	Assez calme	" "
6 "	8 15 — 8 25	2 19 48	calme	" "
"	8 27 — 8 37	2 19 46	"	" "
10 mars	8 22 — 8 33	2 21 24	"	Elliott. Trépied mobile, dehors.
"	8 34 — 8 45	2 22 34	"	" "
25 juin	9 55 — 10 20	2 21 30	"	Chasselon. Pilier marbre.
"	10 57 — 11 15	2 23 30	"	" "
"	14 54 — 15 10	2 24 15	"	" "
17 juillet	8 43 — 9 3	2 20 10	"	" "
"	14 17 — 14 33	2 25 10	"	" "
"	17 15 — 17 30	2 22 35	"	" "
18 août	11 0 — 11 22	2 22 25	"	" "
"	14 40 — 15 3	2 22 50	"	" "
"	15 15 — 15 35	2 22 25	"	" "
24 septembre	9 45 — 10 0	2 21 35	"	" "
"	10 15 — 10 37	2 22 30	"	" "
"	15 10 — 15 30	2 21 20	"	" "
10 octobre	10 8 — 10 24	2 19 45	"	" "
"	10 57 — 11 14	2 21 0	"	" "
24 octobre	9 54 — 10 5	2 24 59	"	Elliott. Pilier nord.
"	10 5 — 10 15	2 25 2	"	" "
19 novembre	10 57 — 11 0	2 25 25	"	" "
"	11 1 — 11 13	2 25 14	"	" "
"	14 29 — 14 37	2 23 2	"	" "
"	14 38 — 14 44	2 23 0	"	" "
4 décembre	11 28 — 11 36	2 24 2	"	" "
5 "	8 15 — 8 22	2 24 0	"	" "
"	8 22 — 8 30	2 24 10	"	" "
"	14 55 — 15 5	2 24 57	"	" "
24 "	8 25 — 8 35	2 25 12	"	" "
"	8 35 — 8 44	2 24 49	"	" "
27 décembre	14 13 — 14 20	2 26 20	"	" "
"	14 20 — 14 28	2 26 22	"	" "
28 "	14 45 — 14 54	2 24 38	"	Pilier sud.
"	14 54 — 15 2	2 24 32	"	" "
29 "	8 30 — 8 38	2 25 49	"	" "
"	9 42 — 9 50	2 25 24	"	" "
"	10 14 — 10 21	2 25 52	"	" "
"	10 59 — 11 6	2 26 11	"	" "
"	11 25 — 11 33	2 26 16	"	" "
"	14 45 — 14 55	2 25 32	"	Pilier nord.
"	15 20 — 15 30	2 25 22	"	" "
4 janvier 1901	10 16 — 10 39	2 24 43	"	" "
"	15 1 — 15 24	2 25 54	"	" "
6 "	9 44 — 10 0	2 26 46	"	Pilier sud.

REMARQUE. — L'établissement de la ligne de base de la déclinaison en 1900 s'appuie sur 180 mesures absolues, effectuées du 19 janvier 1900 au 4 juin 1901. Dans la liste précédente, nous n'avons conservé que des mesures faites, sauf deux, sur des piliers fixes, ayant une mire bien déterminée avec un grand théodolite, et presque toutes exécutées par Sen Fang-bing.

C'est à l'occasion de la construction d'un nouvel observatoire que nous avons été conduits à faire un si grand nombre d'observations, bien que la salle de l'enregistreur magnétique n'ait pas subi le moindre changement. Sans entrer dans une description détaillée, il suffit de dire que le nouveau bâtiment central, assez considérable, et entièrement construit en briques, est situé à environ 80^m au WSW de l'ancienne cabane en bois des mesures absolues et à 44^m au NW du pilier neuf que nous destinions au déclinomètre et que nous appellerons *pilier nord* : ces distances sont comptées du coin le plus proche. Malgré les spécifications, l'entrepreneur a substitué la tôle au zinc pour une partie de la toiture, environ 400^m^{sq}, à diverses distances des piliers.

Le 26 février 1900, les poteaux en bois de l'ancienne cabane ont été déterrés et transportés dans le nouvel

enclos, et nous avons dû cesser de nous servir de l'unifilaire Elliott n° 49 pour la déclinaison. Nous avons employé alors le déclinomètre de voyage de Chasselon, installé sur un pilier en marbre, non loin de la salle magnétique. A deux reprises, le 20 mars 1900 et le 4 février 1901, le barreau de l'enregistreur a été enlevé et remis en place, sans que cette opération influençât en rien le barreau du Chasselon : la distance n'était donc pas trop faible.

Le 24 octobre, le 49 a été remis en service sur le *pilier nord*, qui est en bois et très solidement installé. Nous avons alors obtenu pour D des valeurs apparemment plus élevées que ce que nous devions attendre.

A partir du mois de décembre, jusque en juin, plusieurs séries de comparaison ont donc été faites pour rechercher la cause de cette augmentation et assurer la continuité de notre enregistrement.

1°) Comparaison des deux déclinomètres.

L'Elliott était observé sur le *pilier nord*, et le Chasselon, soit sur le même pilier, soit sur le *pilier sud*, un certain nombre de fois alternativement, et toujours par le même observateur pour chaque série.

La comparaison était ensuite établie, en prenant pour intermédiaire la courbe tracée par l'enregistreur, et considérée comme absolument sûre dans l'intervalle de quelques heures.

Ces séries, comprenant plus de 50 observations, ont permis de conclure : que les deux barreaux du Chasselon donnent la même déclinaison ; que l'on obtient aussi la même déclinaison sur les deux piliers *nord* et *sud*, distants entre eux de 2^m,50 ; enfin que le Chasselon donne des valeurs plus faibles que l'Elliott de 1',5 en moyenne, mais avec des résidus allant jusqu'à près de 1',5. Ces résidus proviennent sans doute de ce que la boussole de voyage ne donne pas la même précision que le 49.

Les observations, de mars à octobre, ont été corrigées, en partant de cette donnée, de manière à obtenir la continuité, comme si nous n'avions pas cessé de régler la ligne de base avec le 49.

On a trouvé ainsi pour valeur du repère le 10 octobre :

$$D. = 2^{\circ} 17',57.$$

2°) Etude du *pilier nord*.

Il restait à peu près évident qu'à l'emplacement choisi, malgré les précautions prises pour écarter tout objet en fer ou en terre cuite, le champ magnétique différait sensiblement de celui de l'ancienne cabane. La cause inconnue ne paraît pouvoir être cherchée que dans l'action magnétique exercée par l'ensemble des constructions.

Un nouveau poteau fut établi plus à l'ouest, presque au sud du grand bâtiment, et en plein air. Il est en bois très vieux, sa base est enfoncée dans un bloc de béton de chaux et granite. Les observations montrèrent que là aussi le champ magnétique devait être modifié, quoique plus faiblement, et sans doute par les mêmes causes.

Ces mesures, ainsi qu'une autre série, faite sur un simple trépied de campagne, furent rejetées. Un second pilier fut alors planté provisoirement dans l'ancienne cabane, non encore démolie, à peu près dans le trou du vieux poteau, mais à une hauteur qui permit de choisir la mire à plusieurs centaines de mètres.

Cette dernière série, comprend 15 paires de mesures, toutes par Sen Fang-bing, sauf une, toutes par temps magnétiquement calme. La comparaison, bien entendu, a encore été faite au moyen de l'enregistrement. Elle a donné pour augmentation moyenne de D sur le *pilier nord* + 2',31, les résidus variant de -0',25 à + 0',29, avec une erreur probable de 0',15, si tant est que l'on puisse appliquer la méthode à un si petit nombre de mesures.

Faute de mieux, j'ai adopté cette valeur, et diminué les déclinaisons mesurés sur le *pilier nord*, de manière à rétablir la continuité avec l'ancienne série.

Le repère trouvé de la sorte pour le 24 octobre a été :

$$D. = 2^{\circ} 17',52.$$

La concordance de cette quantité avec celle du 10 octobre, trouvée par des observations et des calculs *tout-à-fait indépendants*, est presque trop parfaite. Elle prouve au moins que la correction adoptée n'est pas mauvaise.

Il va sans dire que les mires qui ont servi à toutes ces observations ont été déterminées avec soin.

L'ancienne mire qui a servi jusqu'en mars, avait été vérifiée le 12 sept. 1899, par des azimuts de la polaire, avec l'"aba" de Brünner.

On s'est servi, pour le pilier de marbre, d'une mire en bois établie à une centaine de mètres au sud et de la croix qui domine la résidence et qui est située à 170^m environ au nord. L'azimut a été observé 4 fois à l'"aba" par des séries d'azimuts de la polaire et l'angle des 2 mires a été vérifié plusieurs fois.

Le *pilier nord* a deux mires situées à 115^m, l'une au NNE, l'autre au NNW, et d'une stabilité exceptionnelle. Leur position a été calculée par 4 séries d'azimuts de la polaire, et leur angle, plusieurs fois vérifié au cercle répéteur de Troughton et Simms, est invariable.

IV

Enfin les mires provisoires du pilier de l'ouest et du pilier de l'ancienne cabane ont été déterminées par la même méthode.

Une détermination comporte toujours au moins 4 et plus souvent 5 pointés, lunette à droite, et autant, lunette à gauche.

Si maintenant on examine le bulletin, en calculant par exemple les moyennes de 5 jours, on constate pendant le premier semestre une augmentation régulière de D, où les dates des changements d'instruments et de piliers ne se manifestent par rien d'anormal (voir les planches). Cette augmentation, qui dépasse 2', est sans doute plus forte que la moyenne, mais la variation séculaire a déjà atteint cette valeur, qui n'est pas excessive. On pouvait du reste s'attendre à un chiffre un peu élevé après deux années de variation très faible et même négative (1898). Ajoutons que cet élément paraît aussi être croissant dans les observatoires dont nous possédons les bulletins les plus récents, Hongkong, Batavia, Colaba. L'allure de D en 1900 n'a donc en elle-même rien de suspect.

Mesures absolues de la composante horizontale en 1900.

Dates.	Temps moyen.	Tempér. moy. pendant les oscil.	Durée d'une oscil. simple.	Tempér. moy. pendant les déviations.	Déviation moyenne.		H	m	Etat.
					à 30 ^{cm}	à 40 ^{cm}			
6 janvier	14 20 — 15 10	27,0	3,411	3,2	9° 38' 50"	4° 2' 10"	0,32845	735,94	calme.
11 "	10 15 — 10 55	3,4	3,411	6,4	9 37 50	4 2 0	0,32825	736,56	"
11 "	14 30 — 15 10	9,4	3,414	8,8	9 36 35	4 1 30	0,32850	736,51	"
19 "	10 25 — 11 5	2,5	3,410	3,8	9 38 40	4 2 20	0,32819	736,76	"
19 "	14 30 — 15 10	6,4	3,411	5,2	9 37 25	4 1 45	0,32859	736,37	"
5 février	10 30 — 11 10	0,3	3,410	1,7	9 38 52	4 2 27	0,32812	736,55	assez calme.
5 "	14 15 — 14 55	2,2	3,411	1,8	9 38 57	4 2 30	0,32803	736,61	"
6 "	10 55 — 11 30	4,3	3,412	6,1	9 37 42	4 1 55	0,32828	736,38	très calme.
9 mars	14 52 — 15 35	19,3	3,423	18,2	9 35 20	4 1 10	0,32767	736,94	assez calme.
10 "	14 30 — 15 10	16,0	3,419	14,6	9 37 20	4 1 5	0,32895	736,78	"
12 "	10 20 — 11 5	9,4	3,416	10,2	9 37 37	4 2 2	0,32783	737,17	"
6 avril	9 30 — 10 20	23,6	3,430	23,8	9 30 50	3 58 53	0,32894	732,84	calme.
10 "	15 0 — 15 45	19,7	3,429	17,5	9 32 20	3 59 52	0,32819	733,77	"
10 "	16 7 — 16 47	17,0	3,427	17,6	9 32 40	4 0 0	0,32821	733,96	"
7 mai	10 25 — 11 10	22,1	3,432	22,0	9 32 7	3 59 27	0,32831	732,77	"
8 "	8 29 — 9 14	19,4	3,430	19,5	9 32 37	3 59 22	0,32884	731,61	"
8 "	10 10 — 10 59	19,8	3,432	21,7	9 32 5	3 59 45	0,32802	733,58	"
21 "	9 57 — 10 42	28,1	3,437	28,2	9 27 55	3 57 55	0,32878	731,69	"
21 "	11 0 — 11 38	30,2	3,439	27,9	9 27 35	3 57 40	0,32901	730,89	"
21 "	14 55 — 15 44	28,1	3,439	28,8	9 26 57	3 57 45	0,32859	731,66	"
5 juin	9 42 — 10 30	24,6	3,436	24,5	9 29 22	3 58 37	0,32830	732,10	"
5 "	10 55 — 11 39	25,0	3,437	26,5	9 28 45	3 58 20	0,32852	731,75	"
6 "	10 37 — 11 24	27,6	3,437	26,0	9 28 0	3 58 12	0,32844	732,22	"
16 "	9 45 — 10 32	24,1	3,436	24,7	9 28 40	3 59 10	0,32879	731,05	"
18 "	10 54 — 11 35	25,3	3,438	24,6	9 28 37	3 58 17	0,32837	731,22	"
18 "	14 42 — 15 27	24,1	3,435	25,0	9 28 40	3 58 15	0,32872	731,49	"
7 juillet	15 13 — 16 0	30,0	3,439	28,7	9 27 30	3 57 35	0,32907	730,87	"
10 "	10 42 — 11 25	30,4	3,441	30,1	9 27 0	3 57 32	0,32873	731,00	"
10 "	15 3 — 15 50	30,7	3,440	30,7	9 26 47	3 57 35	0,32856	731,49	"
23 "	9 48 — 10 28	33,4	3,453	33,8	9 26 2	3 57 0	0,32804	728,38	"
23 "	10 42 — 11 30	34,7	3,443	34,2	9 26 2	3 57 0	0,32896	730,67	"
23 "	16 40 — 17 18	35,1	3,443	34,5	9 25 52	3 57 2	0,32894	731,16	"
6 août	10 23 — 11 8	31,5	3,441	29,9	9 26 47	3 57 32	0,32818	732,28	"
6 "	15 50 — 16 27	28,8	3,443	29,0	9 25 27	3 57 5	0,32816	730,87	"
21 "	8 28 — 9 10	28,2	3,444	28,3	9 26 10	3 57 10	0,32860	728,97	"
21 "	9 38 — 10 22	28,5	3,445	29,7	9 26 5	3 57 20	0,32834	729,76	"
3 septembre	9 20 — 10 5	28,3	3,453	28,3	9 21 55	3 55 15	0,32881	723,63	"
3 "	10 30 — 11 20	28,7	3,459	29,6	9 21 42	3 55 7	0,32856	722,65	"
3 "	16 10 — 16 52	28,9	3,458	27,3	9 22 2	3 55 12	0,32903	722,59	"
19 "	10 27 — 11 15	25,3	3,454	25,6	9 23 30	3 56 0	0,32856	724,29	"
19 "	15 22 — 16 8	26,0	3,452	25,6	9 23 7	3 55 35	0,32919	723,49	"
20 "	9 38 — 10 22	24,3	3,452	25,4	9 23 30	3 55 50	0,32883	723,77	"
1 octobre	9 55 — 10 38	24,5	3,453	24,2	9 23 47	3 56 10	0,32852	724,44	"
1 "	11 3 — 11 41	24,7	3,453	24,0	9 23 22	3 56 17	0,32810	725,20	"
1 "	16 11 — 16 50	24,4	3,451	23,9	9 23 22	2 55 57	0,32890	724,44	"
16 "	10 18 — 11 3	19,7	3,449	19,5	9 24 35	3 56 47	0,32869	725,30	"
17 "	15 0 — 15 48	22,4	3,450	21,8	9 23 57	3 56 2	0,32906	722,25	"
18 "	9 40 — 10 32	23,2	3,451	24,1	9 23 55	3 56 7	0,32872	724,40	"
29 "	9 56 — 10 44	22,2	3,451	22,8	9 24 22	3 55 55	0,32923	723,01	"

Mesures absolues de la composante horizontale en 1900.

Dates.	Temps moyen. h ^h m ^m — h ^h m ^m	Tempér. moy. pendant les oscil.	Durée d'une oscil. simple.	Tempér. moy. pendant les déviations.	Déviation moyen.		H	m	Etat.
					à 80cm	à 40cm			
29 octobre	10 55 — 11 35	23,1	3,451	23,8	9° 23' 47"	8° 56' 5"	0,32875	724,37	calme
30 "	10 59 — 11 40	24,1	3,450	24,9	9 22 35	3 55 50	0,32878	724,92	"
12 novembre	10 9 — 10 50	14,2	3,444	15,7	9 25 0	3 53 37	0,32895	724,19	"
13 "	14 25 — 15 3	15,0	3,444	14,5	9 24 52	3 56 42	0,32870	724,59	"
15 "	10 3 — 10 43	16,7	3,444	17,2	9 24 25	3 56 17	0,32927	723,94	"
26 "	14 27 — 15 12	13,2	3,443	13,8	9 25 30	3 56 22	0,32968	722,72	"
29 "	9 50 — 10 34	12,8	3,443	12,9	9 25 35	3 56 45	0,32914	723,75	"
29 "	10 44 — 11 20	13,2	3,442	13,5	9 25 25	3 56 40	0,32927	723,94	"
22 décembre	9 37 — 10 20	10,1	3,440	10,9	9 26 25	3 57 2	0,32925	724,09	"
22 "	15 6 — 15 50	9,8	3,439	8,8	9 26 12	3 57 15	0,32881	724,72	"
31 "	10 1 — 10 40	9,6	3,440	10,7	9 26 10	3 57 15	0,32872	724,80	"
31 "	10 45 — 11 24	11,3	3,441	9,9	9 26 5	3 57 15	0,32855	724,74	"

N.B. Toutes ces observations ont été faites par Sen Fang-bing, avec le déclinomètre Elliott n° 49, d'abord sur l'ancien pilier du sud, puis à partir du 9 mars, sur un trépied mobile au milieu d'une pelouse, enfin, depuis le 30 octobre, sur le nouveau *pilier nord*.

Onze séries de 100 oscillations doubles du barreau 49 ont été observées, le 2 juin 1901, alternativement sur le nouveau pilier et dans l'ancienne cabane. Toutes les précautions ont été prises pour la torsion, la température et la marche du compteur. La durée des séries a varié entre 690,5 et 691,2; la température entre 22,9 et 23,8. Toutes corrections faites, le calcul a donné pour le rapport des valeurs de l'intensité horizontale sur le nouveau pilier et sur l'ancien : 1,00006. Cette petite correction a été effectuée dans la réduction des observations, mais non dans le tableau ci-dessus.

Le champ magnétique, qui modifie notablement la déclinaison, est donc orienté de manière à avoir une influence très minime sur intensité horizontale.

La ligne de base, calculée d'après ces mesures, accuse, parmi quelques petites variations accidentelles, une tendance générale à diminuer.

La diminution appréciable du moment magnétique, qui se remarque en avril, provient de ce que le barreau a été laissé par mégarde près d'une paire de forts aimants.

Mesures absolues de l'inclinaison en 1900.

Dates.	Temps moyen. h ^h m ^m — h ^h m ^m	I.	Etat.	Dates.	Temps moyen. h ^h m ^m — h ^h m ^m	I.	Etat.
"	14 0 — 14 40	47 16	"	20 août	10 40 — 11 28	40 39	"
19 janvier	15 35 — 16 17	51 5	"	12 septembre	13 25 — 14 20	46 15	"
20 janvier	13 45 — 14 20	46 52	très léger tremblement.	"	15 20 — 15 30	42 39	"
6 février	13 50 — 14 30	49 22	calme	26 septembre	10 5 — 10 59	42 39	"
"	14 55 — 15 35	47 17	"	"	14 25 — 15 0	42 49	"
8 mars	15 0 — 15 42	48 11	"	"	16 5 — 16 45	41 14	"
9 mars	10 40 — 11 20	42 23	"	6 octobre	9 10 — 9 44	45 4	"
10 avril	15 0 — 15 50	48 13	perturbation	17 octobre	16 5 — 16 50	38 28	"
13 avril	9 50 — 10 40	42 34	calme	18 octobre	8 15 — 9 5	36 54	"
"	14 0 — 14 44	44 45	"	"	10 20 — 11 5	38 13	"
7 mai	9 15 — 10 0	46 56	"	29 octobre	10 0 — 10 46	39 56	"
"	14 10 — 14 50	48 38	"	"	10 48 — 11 36	42 6	"
"	16 5 — 16 48	47 34	"	"	13 40 — 14 25	43 15	"
21 mai	14 30 — 15 25	45 22	"	"	14 28 — 15 14	43 30	"
"	16 10 — 16 55	44 42	"	21 novembre	10 0 — 10 25	42 29	"
22 mai	9 0 — 9 45	46 44	"	"	10 25 — 11 15	40 45	"
4 juin	9 15 — 10 5	45 37	"	"	13 50 — 14 38	36 58	"
"	14 10 — 15 0	44 15	"	4 décembre	8 30 — 9 24	41 18	"
"	16 45 — 17 30	45 11	"	"	10 14 — 10 58	41 19	"
18 juin	9 20 — 10 10	44 12	"	"	13 54 — 14 44	42 20	"
"	10 45 — 11 35	43 51	"	17 décembre	9 10 — 9 50	42 46	"
"	14 25 — 15 20	44 20	"	"	10 30 — 11 14	41 54	"
9 juillet	14 50 — 15 35	43 18	"	"	13 40 — 14 20	42 13	"
10 juillet	10 30 — 11 17	42 8	"	31 décembre	8 46 — 9 30	38 39	"
23 juillet	10 10 — 11 0	42 17	"	"	9 40 — 10 25	43 57	"
"	14 25 — 15 17	41 53	"	"	14 10 — 14 50	41 39	"
"	16 15 — 17 2	43 56	"	"	14 55 — 15 35	43 51	"
6 août	10 25 — 11 15	43 29	"				

REMARQUE. — Ces mesures, sauf celles du 12 septembre, ont été faites par Zi Pin-wen, deuxième calculateur, avec le cercle de Dover, d'abord sur le pilier du nord de l'ancienne cabane, puis sur le pilier de marbre dont il a déjà été parlé. Cependant le 8 et le 9 mars, le 10 avril, le 21 et le 22 mai, on s'est servi, d'un trépied mobile. Les observations du 8 et du 9 mars n'ont pas servi dans les réductions, non plus que celle du 10 avril.

TACHES DU SOLEIL.

Nous avons continué l'examen quotidien sommaire de la surface solaire. Néanmoins au mois de septembre, la lunette Billant a été démontée et on n'a plus observé qu'à l'aba de Brünner, qui ne permet de voir que les plus grosses taches. Nous donnons cependant nos résultats. Le registre des observations du 8 au 20 novembre a été perdu.

Voici à ce point de vue le résumé de l'année.

Mois.	Jours d'observation.	Jours sans tache.	Nombre de groupes.	Mois.	Jours d'observation.	Jours sans tache.	Nombre de groupes.
janvier	11	6	3	août	17	16	1
février	14	10	1	septembre	22	19	2
mars	18	8	2	octobre	20	9	3
avril	15	3	3	novembre	10	10	0
mai	11	3	1	décembre	15	15	0
juin	21	11	2		—	—	—
juillet	11	4	1	total	185	114	19

Note. — Cette année, à la première page de chaque mois, les moyennes horaires ont été remplacées par leurs écarts sur la moyenne mensuelle, et on a ajouté la valeur relative à 24^h. Néanmoins la moyenne a été calculée, comme par le passé, par la formule $\frac{1}{24} (0+1+2+\dots+23)$. Les écarts sont donnés sans aucune correction pour les variations non-diurnes, comme on s'en rend facilement compte, en remarquant la différence, parfois assez notable, entre les deux minuits. Les planches relatives à la variation diurne ont été réunies pour chaque élément, ce qui a permis de les tracer à plus grande échelle et facilite la comparaison des mois entre eux. Quant aux courbes construites sur les moyennes diurnes, nous leur avons substitué les courbes des moyennes de 5 jours : chaque demi-décade est rapportée à la date moyenne, ainsi l'ordonnée du 3 janvier est la moyenne, sans correction, des 5 premiers jours de l'année.

II. MÉTÉOROLOGIE.

§. 1. OBSERVATIONS DIRECTES.

Baromètre. — Toutes les lectures ont continué à se faire, durant le cours de 1900, au baromètre Tonnelot (n° 334) à large cuvette et à échelle compensée. L'erreur constante de cet instrument ($-0^{\text{mm}},25$), a été corrigée dans tous les tableaux de la pression atmosphérique : partout la hauteur du baromètre y est réduite à zéro degré, mais non au niveau de la mer. On n'a pas non plus appliqué la correction de gravité, pour ramener les pressions à la valeur qu'elles auraient à la latitude 45°; on trouve désormais en note, au bas des tableaux de la pression, les données permettant d'effectuer cette double réduction. Nous interpolons, au moyen de l'enregistreur Secchi, les heures de nuit, de 10^h du soir à 3^h du matin inclusivement, ainsi que l'observation de 8^h du soir; toutes les autres valeurs, sauf de rares exceptions, sont obtenues par des lectures directes. La même remarque s'applique à tous les autres éléments dont nous donnons les valeurs horaires dans nos tableaux.

Thermomètres. — Les températures sont données par un thermomètre à mercure, construit par Baudin (n° 4576), dont l'erreur, dans les limites des variations observées, est exactement $-0,1$: cette correction est appliquée dans les tableaux. Le thermomètre à réservoir mouillé est un Tonnelot à mercure (n° 7161), dont l'erreur, à toute température, est sensiblement nulle. Le thermomètre à maximum, de Tonnelot, (n° 8494), et le minimum à alcool, construit par Alvergnot, sont également sans correction. Tous ces instruments sont placés sous un abri, du modèle de Montsouris, élevé à 10 mètres environ au nord de l'extrémité est de l'observatoire.

La paire de thermomètres, à boutes blanche et noire dans le vide, qui sert d'actinomètre, se trouve sur une

VII

pelouse gazonnée, à une distance de 16^m,50 au nord de l'observatoire : ils sont de Tonnelot (n° 81 et n° 82). La différence entre les deux thermomètres, doit être constamment augmentée de 0,1; cette correction est effectuée dans le calcul de tous les tableaux. La constante instrumentale, 5,53 a été déterminée par une année de comparaisons avec l'ancien actinomètre, étalonné à Montsouris.

Un thermomètre étalon, de construction très soignée, provenant de Kew (n° 532), sert à vérifier les autres appareils : il est gradué de — 20° à + 105° centigrades.

Divers. — Le pluviomètre décupleur est de la forme simple recommandée par la Société météorologique de France : sa coupe s'élève à 1^m, 35 au-dessus du sol. L'ozonométrie se pratique par la méthode des papiers sensibles de M. Jame, de Sedan. L'évaporomètre est le tube de M. Piche; l'eau s'évaporant sur une rondelle de papier non collé, baisse graduellement devant une échelle gravée sur le verre de l'éprouvette.

§. 2. — ENREGISTREURS.

Baromètre. — Zi-ka-wei possède deux météorographes Secchi. Le premier est l'instrument même qui fut présenté à l'exposition de Paris en 1867, par le savant directeur de l'observatoire du Collège Romain; en quittant la France, le Père Secchi laissa son appareil, honoré d'un grand prix, à notre collègue S^{te} Geneviève (Rue des Postes), qui en fit don plus tard à l'observatoire de Zi-ka-wei. Pour la description, voir *Les Mondes*, tome 15^e (1867), et plusieurs des éditions de la physique de Ganot. — Le second météorographe, construit comme l'autre par Brassart (Rome), a été modifié, et consacré uniquement à un enregistrement plus ample et plus parfait des variations de la pression atmosphérique. Nous possédons aussi plusieurs enregistreurs anéroides Richard, dont un bon nombre sont confiés aux navires touchant régulièrement à Changhai.

Thermomètre. — L'instrument qui sert pratiquement aux interpolations est le thermographe Richard, du type connu; il est suspendu avec les autres instruments sous l'abri de Montsouris. La température est enregistrée aussi au météorographe Secchi.

Hygromètre — Cet enregistreur est du modèle construit par Richard; la substance hygrométrique est un faisceau de cheveux; l'appareil est entré en fonctionnement à partir du 1^{er} novembre 1899. A cause des incertitudes des indications données pratiquement par le psychromètre, quand le thermomètre humide est couvert de glace, nous avons généralement adopté les indications de l'hygromètre, quand la température est inférieure à zéro, l'instrument étant soigneusement comparé avant et après, au psychromètre.

Anémomètre. — L'instrument est du type Beckley, construit à Londres par Munro. La vitesse du vent est mesurée au moulinet Robinson, placé à 12 mètres au-dessus du sol; la direction s'obtient par la rotation d'un plateau horizontal, portant une tige également horizontale, munie à ses deux extrémités de moulinets verticaux, à ailettes inclinées à 45° sur le plan perpendiculaire à leur axe commun. Cet axe est muni en son milieu d'une vis sans fin qui engrène avec une couronne dentée fixe placée sous le plateau. L'enregistrement se fait mécaniquement, au pied de la colonne qui porte l'appareil, au moyen d'hélices à axes horizontaux, mues par les tiges de transmission, et électriquement à l'étage inférieur de l'observatoire, sur le tableau du météorographe Secchi.

Nota. — A partir de 1898, le calcul de la direction résultante du vent, et des valeurs de ses composantes, s'est fait par un procédé graphique, suffisant largement à obtenir la précision que comporte la mesure de ce phénomène, et qui a, sur la formule abrégée de Lambert, le double avantage de tenir mieux compte de toutes les directions du vent, et de supprimer un grand nombre de calculs. Le bulletin de 1898 a décrit la méthode et donné le modèle du dessin employé dans notre procédé; on y verra aussi un tableau donnant la comparaison des résultats obtenus par les deux méthodes. Ils ne diffèrent que de 6' pour la direction moyenne, et quant aux vitesses, si l'écart est de 6km en un mois, valeur du reste peu considérable, nous avons expliqué que la méthode graphique a encore le plus de chances pour s'approcher davantage du chiffre exact.

III. SERVICE DE L'HEURE ET DES SIGNAUX.

§. 1. SERVICE DE LA BOULE MÉRIDienne DE CHANG-HAI.

Ce service, fondé par un vote du Conseil d'administration de la Concession française, a fonctionné sans inter-

VIII

ruption notable depuis le 1^{er} septembre 1884. Les observations pour régler les horloges et les chronomètres de l'observatoire, ont été faites, en 1900, avec un cercle méridien portatif, construit par Stackpole (and brother) à New-York (n° 1634). L'objectif a 55^{mm} d'ouverture et 65^{cm} de distance focale. Le cercle de calage a 14^{cm} de diamètre; son vernier donne la minute d'arc; des vis à tambours divisés, placées, dans les montants de la lunette, permettent de rectifier les petites erreurs d'inclinaison et d'azimut. Le réticule, éclairé latéralement à travers l'axe, porte 7 fils parallèles au plan du méridien, et deux fils horizontaux.

La salle méridienne, située au rez de chaussée, à l'ouest de l'observatoire, renferme deux piliers, émergeant d'un massif de béton bien isolé du reste des constructions: l'un porte la lunette des passages, l'autre les deux horloges. L'heure a été donnée généralement, sauf durant un nettoyage, en se réglant sur la marche de l'horloge Fénon, n° 39; voici, pour le reste de l'année, sa marche de 10 jours en 10 jours, avec les moyennes correspondantes de la température observée dans la boîte des horloges.

1900. — Relations de la marche de la pendule Fénon n° 39 avec la température.

Périodes.	Temp.	Marche.	Périodes.	Temp.	Marche.	Périodes.	Temp.	Marche.
Janv. 1 — 10	1,5	+ 0,22	Mai 1 — 10	17,8	— 0,23	Sept. 29 — 7	26,8	— 0,20
11 — 20	2,6	+ 0,25	11 — 20	20,7	— 0,34	8 — 17	25,9	— 0,08
21 — 30	3,6	+ 0,20	21 — 30	22,8	— 0,23	18 — 27	22,3	+ 0,05
Févr. 31 — 9	2,4	+ 0,19	Juin 31 — 9	22,8	— 0,15	Oct. 28 — 7	20,6	+ 0,05
10 — 19	4,6	+ 0,24	10 — 19	22,4	— 0,08	8 — 17	18,8	+ 0,16
20 — 1	6,6	+ 0,23	20 — 29	23,8	— 0,05	18 — 27	16,0	— 0,18
Mars 2 — 11	7,8	+ 0,25	Juil. 30 — 9	24,3	— 0,04	Nov. 28 — 6	17,0	— 0,20
12 — 21	6,7	Nil.	10 — 19	27,3	+ 0,09	7 — 16	14,6	— 0,15
22 — 31	9,9	Nil.	20 — 29	29,7	+ 0,01	17 — 26	11,1	— 0,11
Avril 1 — 10	14,5	— 0,12	Août 30 — 8	28,5	— 0,03	Déc. 27 — 6	10,9	— 0,18
11 — 20	12,4	— 0,14	9 — 18	28,9	+ 0,17	7 — 16	5,4	— 0,17
21 — 30	13,5	— 0,16	19 — 28	26,5	— 0,15	17 — 26	6,5	— 0,13

Nota. — Du 12 mars à la fin du mois, la pendule n° 39 a été démontée pour être nettoyée à fond; la période de remontage et de réglage a rendu la marche variable jusqu'au début du mois d'avril. — Un arrêt s'est produit le 4 puis le 21 août, et poids a été modifié; de là le changement de marche.

On le voit, sauf les accidents survenus durant le mois d'août, la régularité de la marche a été satisfaisante. D'ailleurs l'horloge qui nous sert d'étalon pour l'heure de Changhai, est comparée chaque jour, à 9 heures du matin, avec la pendule n°65, due également à M. Fénon, l'habile artiste du Bureau des Longitudes, et avec trois chronomètres réglés, l'un sur le temps sidéral, les autres sur le temps moyen, de sorte qu'on peut être averti des moindres irrégularités de la marche du n° 39: à partir d'avril, pour une variation de 28,2 dans la température, elle a oscillé entre — 0,34 et + 0,25 de marche diurne.

§. 2. SERVICE DES SIGNAUX.

Le mât qui porte la boule méridienne, se dresse à l'extrémité nord du Quai de France, à Changhai, à 8km de Zi-ka-wei. Il est muni de trois vergues et sert de sémaphore pour donner des avertissements aux navigateurs.

Tous les jours, vers 9^h 30^m du matin, et 3^h 30^m du soir, des pavillons indiquent la direction et la force du vent, ainsi que les brouillards, à la station de Gutzlaff, phare situé en mer, à l'embouchure du Yang-tse-kiang, à 83 kilomètres au SE de Changhai. A 10^h du matin, de nouveaux signaux marquent, d'après les renseignements reçus à l'observatoire, le vent qui va probablement régner sur la côte, et l'état du temps à Changhai, durant les 24 heures suivantes. Des avertissements supplémentaires, basés sur les dépêches arrivées pendant la journée, sont depuis 1896, téléphonés aux journaux vers 5^h du soir, pour compléter, et corriger, quand besoin en est, les signaux du matin.

Enfin, grâce au concours dévoué d'un grand nombre de bonnes volontés, le service des avertissements des tempêtes et typhons a pris graduellement un accroissement considérable, pour lequel il n'est que juste de remercier MM. les Directeurs des Télégraphes européen et chinois, les Commissaires des douanes, les Capitaines des ports et les Missionnaires catholiques. Voici la liste des stations dont nous recevons les télégrammes (2 ou 3 par jour), en 1900.

IX

Stations envoyant des télégrammes quotidiens à Zi-ka-wei.

Station.	Long. (E. G.)	Latit. N.	Station.	Long. (E. G.)	Latit. N.
Tomsk	81° 58'	56° 30'	I-tchang	111° 19'	30° 15'
Semipalatinsk	80 13	50 24	Nafa	127 41	26 13
Irkoutsk	104 19	52 16	Oshima	129 30	28 23
Kouldja	76 50	42 50	Isbigakijima	124 7	24 20
Nikolaevsk (Sur Amour)	140 45	53 8	Ning-po	121 33	29 52
Alexandrovsk (Saghalin)	142 7	50 50	Kieou-kiang	116 8	29 45
Korsakovsk (Saghalin)	142 48	46 39	Tchong-king	104 15	29 50
Wladivostock	131 54	43 7	Ki-ngan	115 3	27 3
Tien-tsin	117 11	39 10	Fou-tcheou	119 36	26 8
Tche-fou	121 23	37 33	Amoy	118 4	24 27
Si-ngan-fou	108 30	34 25	Swatow	116 47	23 13
Tôkyô	139 45	35 41	Taihoku	121 28	25 4
Nagasaki	129 56	32 44	Taichu	120 40	24 2
Kochi	133 34	33 33	Tainan	120 12	22 59
Kagoshima	130 33	31 35	Koshun	120 47	22 4
Tchen-kiang	116 7	49 43	Pescadores	119 34	23 33
Gutzlaff	122 10	30 49	Hong-kong	114 10	22 18
Han-k'cou	114 18	30 35	Manille	120 59	14 37
			Padaran	109 1	11 22
			Tourane	108 16	16 4
			Cap St. Jacques	107 5	10 20

A la demande des navigateurs, l'observatoire de Zi-ka-wei a étendu à un certain nombre de ports, les avertissements qui n'étaient jadis communiqués qu'à celui de Changhai. Les avis sont résumés dans une centaine de phrases courtes, rangées sous autant de numéros, et ces derniers sont signalés aux sémaphores, au moyen d'une série de pavillons, d'un usage bien connu des navigateurs. Les Commissaires des douanes et les Capitaines des ports ont bien voulu prendre des moyens pratiques, pour faire parvenir les avis à la connaissance des intéressés, quand les télégrammes arrivent à une heure où il est impossible de se servir des pavillons.

Il n'est que juste de profiter de cette occasion pour remercier de leur coopération : Sir Robert Hart, Inspecteur Général des douanes Chinoises, qui a bien voulu adopter et approuver l'usage de ce code, et Messieurs les Directeurs des Compagnies des télégraphes Danois, Chinois et Coréen, qui ont généreusement consenti à transmettre gratuitement les avertissements pour l'avantage de la navigation.

Voici la liste des postes auxquels nos signaux sont communiqués ; ils sont au nombre de 17 : bien entendu les directeurs des observatoires de Tôkyô et Taihoku gardent toute liberté de transmettre les avis aux stations de leurs réseaux respectifs, s'ils le jugent à propos. La liste qui suit représente l'état du service en 1900.

Stations recevant par dépêches les signaux de Zi-ka-wei.

Station	Long. (E. G.)	Latit. N.	Station	Long. (E. G.)	Latit. N.
Wladivostock	131° 54'	43° 7'	Ta-kou	117° 40'	39° 0'
Tôkyô	139 45	35 41	Tche-fou	121 23	37 33
Port-Arthur	121 15	38 47	Tchen-kiang	116 7	49 43
Wei-hai-wei	122 10	37 30	On-song	121 30	31 30
Chemulpo	126 40	37 28	Chang-hai	120 29	31 14
Gensan	127 20	39 15	Gutzlaff	122 10	30 49
Tsin-tao	120 20	36 3	Fou-tcheou	119 38	26 8
Taihoku	121 23	25 4	Amoy	118 4	24 27
Tien-tsin	117 11	39 10			

Nous espérons qu'un jour les phares de Turnabout et de Lamocks seront reliés au continent par des cables télégraphiques : outre les avantages que le commerce en retirerait, il y aurait là un grand intérêt, au point de vue de la navigation, car il serait alors possible de donner des avertissements aux navires, au moment de leur passage aux deux extrémités Nord et Sud du Canal de Formose. La création d'un service météorologique complet sur les côtes de Cochinchine, d'Annam et de Tonkin, par les soins persévérants de M. Paul Doumer, Gouverneur Général de l'Indo-Chine, va permettre aux navigateurs des mers du Sud, de profiter des avertissements de Manille, de Zi-ka-wei, et bientôt de l'Observatoire central de Phu-lien, près Haï-phong. Les avertissements de Manille ont déjà rendu de grands services, mais leur valeur sera considérablement augmentée par la publicité et l'interprétation qu'ils recevront désormais d'une autorité compétente.

Notes sur la rédaction du bulletin de 1900.

- 1°/ Les nombres imprimés entre parenthèses dans les tableaux n'entrent pas dans le calcul des moyennes. Les chiffres marqués d'un astérisque*, sauf pour les tableaux de la nébulosité, ont été obtenus par interpolation.
- 2°/ Pour faire ressortir à la vue les valeurs intéressantes (maximum et minimum), on les a imprimées en types gras différents des chiffres ordinaires du bulletin : le type suivant [1234...], a été adopté pour le minimum, et cet autre [5678...], pour le maximum.

SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, les différents phénomènes sont désignés, en abrégé, par les signes suivants :

● Pluie.	⊙ Halo solaire.
* Neige.	⊕ Couronne solaire.
▲ Grêle.	☾ Halo lunaire.
△ Grésil.	☽ Couronne lunaire.
+ Aiguilles de glace.	☾ Arc-en-ciel.
⊖ Rosée.	☾ Aurore boréale.
⊥ Gelée.	☾ Eclairs sans tonnerre.
∇ Givre.	⊥ Tonnerre.
∞ Verglas.	☾ Orage (avec éclairs et tonnerre).
≡ Brouillard.	☾ Vent fort, tempête.
≡ Brouillard bas.	☾ Tempête de neige.
∞ Brouillard sec (poussière).	☐ Sol couvert de neige.

Nomenclature des nuages.

K Cirrus.	N Nimbus.
S Stratus.	A Alto.
C Cumulus.	* Ciel uniformément couvert.

On emploie en outre les signes :

Br Brume élevée.
br Brume basse.
bd Brouillard.
G Gouttes de pluie.

A. M. D. G.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE).

LONGITUDE: 7° 55' 23", 5 E. de Paris.

ALTITUDE: 7 mètres.

LATITUDE: 31° 11' 38" N.

BULLETIN MENSUEL.

1^{er} TRIMESTRE 1900.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

1^{er}. Etat du magnétisme terrestre à Zi-ka-wei le 1^{er} janvier 1900.

Si on prend pour le 1^{er} janvier la moyenne de toutes les observations horaires de décembre et de janvier, on trouve pour valeur absolue des principaux éléments magnétiques :

	1 janvier 1899.	1 janvier 1900.	Différence.
D	2° 20',43	2° 20',67	+ 0',24
I	45° 47',15	45° 48',24	+ 1',09
H	0,328 15 C. G. S.	0,328 37 C. G. S.	+ 0,00 022 C. G. S.
X	0,327 68	0,328 10	+ 0,00 022
-Y	0,013 39	0,013 43	+ 0,00 004
Z	0,337 29	0,337 71	+ 0,00 042
T	0,470 58	0,471 03	+ 0,00 045
Oscillation diurne de D	2',65	3',45	+ 0,80
Heure du minimum de D	9 ^h 13 ^m	9 ^h 18 ^m	+ 5 minutes.
Heure du maximum de D	12 ^h 33 ^m	13 ^h 1 ^m	+ 28 minutes.

2^o. Variations du magnétisme pendant le premier trimestre de 1900 (planche II).

I^o. — *Déclinaison*. — Elle continue à croître graduellement, comme à la fin de 1899. L'accroissement total entre le 3 janvier (20',51) et le 15 mars (21',85) est de 1',34.

Un maximum relativement élevé se produit le 21 janvier, et un assez fort minimum le 13 mars.

Les moyennes mensuelles sont 20',86; 20',70 et 21',20 en suivant l'ordre des mois.

II^o. — *Inclinaison*. — Cet élément décroît assez rapidement jusqu'au milieu de février, puis il remonte jusqu'au commencement de mars. Ce dernier mois présente des variations extraordinaires, qui se prolongent jusqu'à la mi-avril, et qui proviennent de celles de la composante verticale.

Moyennes mensuelles : 45° 49',1; 45° 48',5 et 45° 52',8.

III^o. — *Composante horizontale*. — Elle diminue constamment jusqu'aux premiers jours de mars (0,32849, le 12 janvier; 0,32807, le 3 mars: différence 0,00042). Le 13 et les deux jours suivants, une baisse très notable (60 unités du 5^e ordre), mais toute accidentelle, est produite par une forte perturbation magnétique, après

laquelle un mouvement assez rapide ramène H aux valeurs relativement élevées de la fin de décembre (0,32855, le 29 mars).

Moyennes mensuelles : 0,32832; 0,32819; 0,32820.

IV^e. — *Composante verticale*. — Les deux premiers mois sont occupés par une vaste oscillation, dont les points culminants sont le 8 janvier et le 5 mars, et le point le plus bas le 4 février. L'amplitude dépasse 1 unité du 3^e ordre. Pendant le mois de mars, l'allure de la courbe est singulière; après une baisse courte et assez profonde, les valeurs montent en quelques jours jusqu'à 0,33996 (20 mars), puis diminuent non moins vivement jusqu'à 0,33644 (7 avril), pour croître de nouveau. Ces variations énormes, qui se répercutent dans la marche de I et de T, paraissent difficiles à comprendre. Il ne m'a pas été possible de trouver dans les mesures absolues ou dans l'enregistrement un motif qui m'autorisât à les rejeter. Je dois donc donner les résultats tels que je les ai obtenus.

Moyennes mensuelles : 0,33783; 0,33759 et 0,33844.

V^e. — *Intensité totale*. — Elle diminue régulièrement en janvier, de 7 unités du 4^e ordre, puis elle remonte en février d'environ 4 unités. Sa marche en mars et au commencement d'avril est un écho de celle de Z.

Moyennes mensuelles : 0,47109; 0,47083 et 0,47144.

3^e. Variation diurne.

I^e. — *Déclinaison*. (planche III). — La marche diurne dessine très nettement, non seulement l'ondulation principale, mais le maximum du matin et le minimum de l'après-midi.

L'amplitude de l'oscillation diurne est 3',45 en janvier, 2',94 en février, et 5',01 en mars, valeurs plus fortes que l'année précédente. Le minimum de l'amplitude se présente comme d'ordinaire en février: il est plus élevé non seulement que celui de novembre (1',84), mais que celui de décembre (2',05).

L'heure du minimum diurne a été 9^h 18^m, 9^h 28^m, et 8^h 58^m.

Celle du maximum : 13^h 1^m, 13^h 23^m et 13^h 45^m. C'est plus tard qu'à pareille époque en 1899.

II^e. — *Inclinaison*. (planche VII). — En janvier, le minimum diurne a lieu tard, après 14^h: il est précédé d'un minimum assez accentué vers 8^h 30^m. En février, le minimum se présente à 13^h 30^m; l'oscillation diurne, plus nette que le mois précédent, a une amplitude supérieure à 1'. En mars elle atteint 2', et le minimum a lieu à 12^h 30^m.

III^e. — *Composante horizontale*. (planche XI). — Les courbes présentent deux maximums: celui du matin, qui a lieu un peu après 8^h en janvier et en février, vers 7^h en mars, et celui de l'après-midi, dont l'époque avance de 15^h et demie à 14^h et demie et 14^h. Le minimum qui les sépare est pendant toute l'année très accentué: il se produit un peu avant 11^h pendant ce premier trimestre. L'autre minimum a lieu à 19^h et demie en janvier, à minuit en février, à 19^h en mars. Mais il est en général beaucoup moins bien défini. Comme importance, c'est le premier maximum qui l'emporte pendant les 2 premiers mois; il cède le rang au deuxième le mois suivant. Le minimum de 11^h est plus profond en janvier que celui de la soirée, moins profond au contraire en février et mars.

L'oscillation du milieu du jour, comptée du minimum de 11^h au plus fort des deux maximums, est de 19, 10 et 10 unités du 5^e ordre.

La deuxième oscillation, comptée du même maximum à l'autre minimum, est de 15, 12 et 15 unités du même ordre.

IV^e. — *Composante verticale*. (planche XV). — La marche des courbes est très nette, surtout aux abords du minimum diurne: celui-ci a lieu à midi en janvier, à 13^h en février, à midi en mars. Le maximum, assez vague, occupe une grande partie de la nuit: cependant en janvier et en mars, on observe un maximum assez important peu avant le grand minimum, vers 8^h; ce maximum du matin, qui en été deviendra le principal, est en janvier sensiblement égal à celui de la nuit. L'amplitude de l'oscillation totale augmente rapidement, de 13 unités du 5^e ordre en janvier, à 18 en février et près de 33 en mars: cette dernière valeur est, du reste, de beaucoup la plus grande de l'année.

V^e. — *Intensité totale*. (planche XVII). — Le trait caractéristique de la variation diurne est le profond minimum du milieu du jour: 11^h en janvier, midi en février, 11^h et demie en mars. Il est précédé du maximum principal, qui a lieu très près de 8^h, et suivi d'un second maximum beaucoup moins bien défini. De 15^h à 8^h, la marche est assez indécise.

Amplitude du mouvement principal: 21 unités du 5^e ordre en janvier, 16 en février, et 25 en mars.

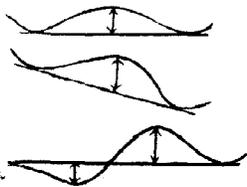
4°. Perturbations et description des courbes. (1)

I°. — JANVIER.

1. — 1^h 20^m ond. (+6) — 16^h 10^m ond. (+5) — 23^h 30^m à 1^h 30^m deux ond. (+15 +10).
5. — 10^h 20^m ond. (+5) — 11^h 15^m ond. (+15) — 13^h 40^m ond. double (-5 +15) — 15^h 5^m ond. (+5) — 16^h ond. (+10) — 17^h 50^m à 21^h 45^m ond. (-90 +2').
6. — 0^h 55^m ond. (+15) — après 12^h, crochets.
11. — 3^h 30^m ond. (+10 +1').
12. — 12^h 10^m ond. (+15) — 22^h 40^m à 1^h ond. double (-18 +18).
14. — 0^h à 1^h 20^m ond. (+25) — 16^h à 19^h ond. double. — Toute la journée perturbation : les principales ondulations de H ont leur point le plus élevé à 0^h, à 4^h 12^m, à 7^h 55^m, à 17^h 27^m, à 18^h 38^m et à 24^h 11^m. Les mouvements de D sont tantôt de même sens, tantôt opposés. (voir planche XVIII).
17. — 20^h à 22^h crochets.
- 19, 20. — 16^h 13^m, commencement brusque d'une perturbation (H+30, Z-7, D-4',5) puis courtes ondulations jusqu'à 20^h. Comme il arrive souvent dans les perturbations, un calme presque complet de quelques heures succède aux premiers troubles, puis l'agitation reprend brusquement à 4^h 5^m avec plus de force. Ici les mouvements de H sont rapides et très aigus, l'amplitude totale atteignant +90 deux fois et une fois +40. D se porte à l'est et Z décroît quand H augmente. A partir de 7^h, il n'y a plus que de petits crochets. Reprise de 11^h à 13^h et demie et de 17^h 35^m à 19^h. (voir planche XVIII).
21. — 21^h 55^m à 23^h 10^m ond. (+30 -1').
22. — 2^h 50^m à 3^h 30^m ond. (+10) — 8^h 55^m à 9^h 40^m ond. (+10) — 10^h 20^m à 10^h 50^m ond. (-10) — 12^h 25^m à 13^h ond. (-5).
23. — 3^h 10^m à 4^h 35^m ond. (+12 +1.5') — après 22^h, petites ondulations.
25. — 18^h 15^m à 22^h ond. (-20 -2') — 21^h 50^m, crochets.
26. — Après 11^h, crochets. — 18^h perturbation (-20 +20 -20 +15 -5 -4' -2').
27. — 2^h 40^m à 3^h 50^m, ond. double (-10 +15^m +2'), puis crochets. — 20^h 25^m ond. (+15 -1').
28. — 21^h ond. (-6 +1').
31. — 9^h 25^m ond. (-10 +0',5').

II°. — FÉVRIER.

1. — 6^h 45^m petite montée (+10 +0',5).
2. — 21^h 10^m ond. (+10 -1').
3. — Après 6^h, ond. — 21^h ond. (+5).
- 4, 5. — A partir de 6^h 30^m, petites ond. au bifilaire. — 23^h 15^m, perturbation : principales ondulations, à 23^h 35^m (+35 -2'); le 5, à 2^h 15^m (+50 +2') et à 19^h 35^m (+20 -1',5). (voir planche XVIII).
9. — 1^h 25^m commencement d'une perturbation. — 3^h 30^m montée brusque (+15) puis nombreux crochets jusque dans la matinée du 10. — De 21^h 50^m à 23^h 25^m, 5 ond. doubles au bifilaire.
11. — 1^h 32^m, petit mouvement ou spasme au bifilaire. Dans les registres séismologiques qui me sont parvenus, je ne trouve rien à cette date. 10^h 35^m, crochets.
13. — 20^h 35^m ond. (+10).
14. — 22^h ond. (+20).
- 15 et 16. — Plusieurs ond.
17. — 0^h 25^m ond. (+8).
20. — Après midi, plusieurs petites ond.



(1) Dans ce paragraphe, le mot ondulation (ond.) désigne un mouvement d'aller et retour : la hauteur est mesurée à partir de la ligne tracée à vue qui dessinerait le mouvement normal. Ondulation double : deux ondes qui se succèdent en sens opposés; on donne avec leurs signes les deux amplitudes. Crochets : mouvements de faible amplitude et de courte durée. Les mouvements brusques sont mesurés du point de départ au point d'arrêt. Les mouvements du bifilaire et de la balance sont exprimés en unités C. G. S. du 5^e ordre, ceux du déclinomètre en minutes d'arc. On sous-entend les lettres H et D, jamais Z.

21. — 6^h 50^m baisse brusque (-15); l'horloge s'arrête plusieurs fois.

24. — 10^h 15^m petite perturbation.

26. — 21^h 20^m ond. (+15 -0',5).

III°. — MARS.

1. — 18^h, perturbation; 3 ond. doubles (+15 -15 +10 -20 +12 -1'), auxquelles se superposent des crochets; 2^h, période de calme; 7^h 15^m à 10^h, plusieurs ond. aiguës. — 22^h 50^m ond. (+10).

4. — 12^h à 14^h 30^m crochets. — 16^h 30^m à 16^h 50^m, agitation violente du déclinomètre. A cette heure de la journée, il n'est pas impossible qu'un aide se soit approché avec du fer.

6. — 22^h 20^m montée brusque (+5).

8. — 18^h 20^m mouvement brusque (+10 -0',5 pour Z -6.), puis crochets. — 21^h 25^m à 21^h 50^m ond. (+15) — 22^h 5^m ond. (-10) — 22^h 42^m ond. (+45 -2',5 pour Z -10). Les barreaux restent agités jusqu'au 10 vers 10^h. (voir planche XVIII).

12, 13. — 22^h 45^m, commencement subit d'une perturbation (H +15; Z -8; D -0',5); puis calme relatif. A 10^h, crochets aigus — A midi, commencement d'une baisse profonde au biflaire; elle dure jusqu'à 21^h 20^m (baisse totale: -204), puis montée rapide jusqu'à 22^h 10^m (+114); nouvelle baisse jusqu'à 23^h 45^m (-90). Les oscillations vont en s'atténuant jusque dans l'après-midi du 14. Cette perturbation a considérablement diminué les moyennes diurnes.

Les mouvements de la balance, moins bien dessinés sont en général de sens contraire.

Il en est de même au déclinomètre, dont les plus grandes oscillations atteignent 4' ou 5'. (voir planche XVIII).

16. — 22^h 50^m mouvement brusque (+20 -0',5).

18. — 22^h 50^m mouvement brusque (+10 -0',5). Pour Z, -5.

19. — 9^h 55^m à 11^h 45^m, crochets.

23. — 19^h petit mouvement brusque.

29. — 9^h 32^m mouvement brusque (H +18; D +0',5; Z -5). Plusieurs mouvements brusques jusqu'à la nuit.

30. — 9^h 30^m crochets.

5°. Etat du soleil.

Le nombre de jours où on n'a pas pu observer le soleil a été de 20 en janvier, 14 en février et 13 en mars. Celui des jours où on a observé sans voir de tache a été de 6 en janvier, 10 en février et 8 en mars.

On a néanmoins observé 6 groupes: deux très beaux du 13 au 16 janvier, un le 29 janvier et le 1 février, un les 10, 11 et 12 février, un les 6, 10 et 11 mars, et un du 27 mars au 6 avril.

Les deux premiers paraissent correspondre à la perturbation du 14 janvier, le troisième à celle du 5 février, le quatrième à celle du 10, le cinquième à celle du 12 mars.

J. DE MOIDREY S. J.

MÉTÉOROLOGIE.

I°. Caractères généraux du premier trimestre de 1900.

L'année 1900 a débuté par une période particulièrement rude, de froid humide et pénétrant. La neige, qui tombait pendant les derniers jours du mois de décembre 1899, épaissie par de nouvelles chutes, les 2, 3, 4, 5, et 6 janvier, se maintint sur le sol, jusqu'à la matinée du 15, là où elle se trouvait à l'abri des rayons du soleil, et ne fondit qu'alors totalement, grâce à l'adoucissement de température produit par le passage de la première dépression

sérieuse de l'année. Cette même époque fut particulièrement riche en halos; celui du 11 mérite une mention spéciale, à cause de son aspect tout-à-fait extraordinaire. Outre le cercle ordinaire, coloré de façon intense, on nota à midi un autre anneau immense, d'un blanc très vif, passant par le soleil et allant se fermer aux environs du pôle. Dans cette large bande circulaire, deux parhélies brillaient à environ 30° de part et d'autre du point nord. Il y a lieu de noter que le même jour, quelques heures plus tard, un phénomène semblable, ou même plus compliqué, fut observé simultanément dans plusieurs localités du nord et de l'ouest de la France. C'est à la même époque que la surface du soleil apparut parsemée de nombreuses taches, formant des groupes très importants; le 13, en projetant sur un écran le disque brillant, nous pûmes compter jusqu'à 23 centres distincts.

Inutile d'insister une fois de plus sur les agitations fréquentes du baromètre, qui forment un des traits les plus caractéristiques du régime d'hiver: ample mention en est faite dans la partie de cette revue qui traite des perturbations atmosphériques. Cette année, les agitations les plus violentes se sont manifestées durant le mois de mars. La grande baisse de pression du 11 au 13 (19^{mm} en 48 heures) est surtout remarquable, ainsi que la hausse qui suivit (14^{mm} en 24 heures): ce tourbillon est le même qui causa une terrible tempête de sable à Pékin et à Tientsin; il fut suivi de chutes abondantes de neige dans les deux provinces du cours inférieur du Yang-tse-kiang.

Baromètre. — La moyenne pression du mois de mars est très légèrement inférieure à la normale; pour les deux autres mois elle lui est supérieure, de 1^{mm},1 en janvier et de 0^{mm},8 en février. L'écart entre les valeurs extrêmes observées pendant chacun des mois du trimestre a été de 15^{mm},9 en janvier, 17^{mm},9 en février, et 20^{mm},8 en mars: l'oscillation barométrique entre la plus faible et la plus forte valeur du trimestre est de 25^{mm},9 (754^{mm},4 à 780^{mm},3); c'est une valeur relativement forte, due au passage de la dépression du 13 mars, qui sera décrite plus loin.

L'amplitude de l'oscillation diurne principale, qui pendant tout le trimestre s'est produite entre le maximum de la matinée et le minimum de l'après midi, a été par ordre, de 2^{mm},02, 2^{mm},19 et 1^{mm},84; ces valeurs sont toutes plus fortes que celles de la période correspondante de 1899. Le maximum du matin s'est présenté à 9^h 40^m durant le mois de janvier, 9^h 10^m en février et 9^h 30^m en mars: ce mouvement d'avance noté en février, est juste l'inverse de ce qui s'était produit l'an passé. Quant au minimum principal de l'après midi, il a suivi exactement la même marche que l'année dernière, se déplaçant constamment dans le même sens que le moment du coucher du soleil: 2^h 30^m en janvier, 3^h 35^m en février et 4^h 15^m en mars. Voici encore les heures tropiques des deux autres marées atmosphériques secondaires, énumérées par ordre de mois: minimum du matin: 5^h 15^m, 4^h 40^m et 4^h 20^m: il y a ici une avance marquée parallèle à celle du lever du soleil; maximum du soir: 9^h 25^m, 11^h 0^m et 10^h 0^m respectivement: la variation s'est faite en sens inverse de celle des heures du maximum du matin durant les trois mêmes mois.

Thermomètre. — La moyenne température de janvier est fort basse (2°0); cette valeur doit être attribuée à la première moitié du mois, durant laquelle la moyenne de la journée fut jusqu'à 3 fois inférieure à zéro et atteignit un jour —2°8. Mars est exactement à la normale, février la dépasse de 0°3. Aucune valeur extrême ne sort des limites entre lesquelles on est accoutumé à les voir varier. L'oscillation moyenne diurne qui ressort des tableaux, est de 3°8 en janvier, 6°15 en février et 6°9 en mars; cette oscillation est unique, son minimum se produisant vers le lever du soleil, et son maximum quelque temps après le passage de l'astre au méridien: voici du reste ces heures, par ordre de mois: minimum, 7^h 10^m, 7^h 0^m, et 6^h 30^m; maximum 1^h 25^m, 2^h 0^m et 2^h 15^m respectivement.

Dans le courant d'un même mois, l'écart entre les températures extrêmes est de 18°0 en janvier, 22°7 en février et 26°0 en mars, la différence croissant à mesure qu'on sort de l'hiver. La différence entre le maximum et le minimum absolus d'une même journée n'a jamais été inférieure à 0°8; voici les écarts les plus forts qu'on ait observés, et par conséquent la variation la plus forte de température qu'on ait éprouvée dans le courant d'une même journée dans chacun des mois: 12°4 le 22 janvier, 15°2 le 22 février et 16°7 le 13 mars.

Anémométrie. — La direction générale des vents a subi les variations habituelles de la mousson d'hiver avec une grande régularité; l'air qui venait presque exactement du nord (N 5° W) en janvier, a coulé du NNE en février et de l'ENE en mars, c'est-à-dire à très peu près des azimuts ordinaires.

Les plus forts vents n'ont pas dépassé 58 kilomètres à l'heure, et ce premier trimestre peut être rangé plutôt au nombre des périodes calmes que parmi les mois troublés. Vers la fin du mois de mars, du 27 au 31, la brise a soufflé du SE avec une grande constance, et même avec force, durant la journée du 29, comme pour faire une transition entre le régime d'hiver, et la mousson d'été.

Hydrométéores. — La première quinzaine de janvier, a déjà été signalée à l'attention du lecteur, pour son humidité et l'abondance de ses neiges: durant le mois entier, on recueillit 30^{mm} d'eau de plus que d'habitude. Par

contre, février et mars ont été exceptionnellement secs, le premier mois offrant une quantité d'eau de 34^{mm} au-dessous de la moyenne, et le second se trouvant à 37^{mm} au-dessous de la normale : durant ce dernier mois le pluviomètre peut marquer 152^{mm} de pluie, tandis que cette année il n'en a reçu que 48^{mm}. Toutefois les jours où il est tombé de l'eau atteignent le chiffre ordinaire, mais les précipitations ont été bien moins abondantes que de coutume.

Dans la Vallée du Yang-tse-kiang, janvier se partage en trois périodes très nettement distinctes; la première va du 1^{er} au 7, et est remarquable pour le nombre de ses journées pluvieuses, sans que la quantité d'eau recueillie ait été abondante; la seconde période va jusqu'au 19, et on n'y compte plus presque aucun jour pluvieux. A partir de la fin du mois, les chutes de pluie redeviennent nombreuses et abondantes, le maximum se présentant presque partout le 27 ou le 28. La première période s'est fait sentir sur toute la côte de Chine; la dernière y a été très courte, au sud de l'archipel des Chusan, se réduisant presque exclusivement aux journées du 28 et du 29; le reste du mois a été généralement beau, surtout dans le sud. Durant le mois de février les périodes sont moins nettes, et les pluies se répartissent d'une façon plus irrégulière à toutes les stations. Les postes de l'estuaire du Yang-tse-kiang et de la côte jusqu'à Wen-tcheou ont eu quatre séries de journées pluvieuses, du 1^{er} au 3, du 7 au 9, du 14 au 17, puis les deux derniers jours du mois; le long de la côte sud, il n'y a guère qu'une période pluvieuse bien marquée, du 16 au 21; c'est alors que partout les quantités d'eau les plus considérables ont été recueillies.

Mars a été exceptionnellement mauvais pour toutes les stations situées au sud du groupe des Chusan, et sauf quelques rares journées indemnes, le 1^{er}, le 11 et le 14, la pluie a tombé durant tout le courant du mois, au moins à quelques stations. Le phare d'Ockseu compte 25 jours pluvieux, Swatow 24, Amoy 26, Wen-tcheou 19, Turnabout 23 et ainsi du reste. Au nord des Chusan, les premiers jours du mois se distinguent par des précipitations abondantes, surtout à l'embouchure du Fleuve Bleu, puis vient une belle période, du 4 au 12; du 12 au 18 les stations de la Vallée du Yang-tse-kiang et celles du nord de la Chine ont le maximum de pluie recueillie, puis les jours pluvieux ne se groupent plus autour d'une date fixe, mais les chutes d'eau sont encore fréquentes aux phares de l'estuaire du Fleuve Bleu.

II°. Perturbations atmosphériques.

JANVIER. — 2. — Une baisse barométrique de quelques millimètres seulement, signale une dépression, passant au loin, sur le Pacifique, et avançant probablement vers le nord, au large de la côte E du Japon. Elle arrive, le 5, près de la côte E de l'île Saghalien (minimum 750^{mm}), et disparaît, sans qu'on puisse tracer sa trajectoire, ni apprécier sa vitesse de propagation.

12. — Une dépression bien caractérisée avance, sur la Sibérie, au S de Tomsk, dans la direction du SE. La baisse du baromètre est lente, mais générale, sur toute la Chine, surtout dans les provinces du nord. L'aire du minimum se partage en deux centres; le premier prend la mer dans la nuit du 9 au 10 sur les côtes de Corée, et traverse le Japon central dans la journée du 10 (direction ESE, vitesse : 30 milles sur la Mer du Japon). Le second centre se trouve, le 12, au nord du Golfe du Pé-tche-li, et suit le premier, dans la direction de l'E, à la vitesse de 37 milles à l'heure environ; il paraît s'être ensuite attardé au nord de Yézo, près du grand minimum d'hiver : une tempête de NE en résulta sur les côtes de l'île Saghalien. L'effet produit fut très peu sensible, sur les côtes de Chine et il ne plut même pas à Changhai.

20. — Un centre de basses pressions se forme rapidement, durant la soirée du 19, dans la vallée du Yang-tse-kiang, durant la nuit du 19. Le 20, à 3^h de l'après-midi, il se trouve entre les villes de Changhai et de Fou-tcheou; le 21, à la même heure, il passe sur les Ryûkyû, loin dans le sud de Kyûshû, ayant fait environ 28,5 milles à l'heure dans la direction de l'est.

22. — Un nouveau tourbillon prend la place du précédent, le 21 au soir, au sud de Tchong-k'ing; le 22 il marche assez lentement, au sud du fleuve, et prend la mer dans la nuit. Le 23, à 3^h du soir, il est à mi-chemin entre Fou-tcheou et Kagoshima, et le 24, à la même heure, il se trouve au S de Tôkyô, inclinant vers le NE. Le 25, il s'est élevé à la hauteur du détroit de Tsugaru, le 26 il disparaît à l'est de Yézo. Sa vitesse vers l'ENE, sur la Mer Orientale et le Pacifique fut de 35 milles environ; en inclinant vers le NE elle baissa à 20 milles. — Un très puissant maximum avançait alors sur la Sibérie (793^{mm}); le coup de vent, variant du NE au N ou au NW suivant les lieux, fut donc violent.

28. — La baisse assez forte qui se produisit, sur la côte de Chine, du 26 au 28, paraît due à une aire de basses pressions, venant du Pacifique, et approchant de Kyûshû du côté du SE, à la manière des typhons. Elle longea

la côte S du Japon dans la direction du NE, et disparut au large, à la vitesse de 25 milles à peu près. Un coup de vent de N, sur la Mer Jaune, fut le résultat de la présence simultanée de cette dépression au Japon et d'un maximum de 787^{mm} en Sibérie.

FÉVRIER. — 2. — Un tourbillon se forme, le 1^{er}, dans le sud du Fleuve Bleu, non loin de la côte; il prend la mer, le 2 au soir, et va visiter les Ryūkyū, puis la côte sud du Japon, en avançant vers l'ENE, à la vitesse moyenne de 28 milles environ à l'heure. Il inclina ensuite au NE et parut se fondre avec un autre minimum, pour séjourner à l'est du Japon. Un maximum de 780^{mm}, qui vint alors s'établir jusque sur l'embouchure du Yang-tse-kiang, causa une violente tourmente de la partie N entre Formose et le sud du Japon: ce coup de vent, avec alternatives de brises plus modérées, se prolongea depuis le 3 jusqu'au 9, époque où une nouvelle dépression, venant apparemment du SE, s'approcha de Tôkyô et remonta vers le N.

13. — Un centre à forme elliptique, allongé du SW au NE, passe, le 10 au soir, au S d'Irkoutsk; traverse la Mongolie en se resserrant et se trouve, dans l'après-midi du 12, au N du Golfe du Pé-tche-li, ayant fait route au SE; il paraît avoir été arrêté là, et s'être comblé sur place, sans occasionner de perturbation violente.

24. — Le 21, tandis qu'un minimum se montre au SE du Japon, un autre bien défini passe au sud d'Irkoutsk. Le 22, le minimum du Japon se creuse (752^{mm}) et celui du Baïkal avance vers le SE (tempête de NW à Kyūshū). Le 23, vers 3^h du soir, le centre du N aborde la Mandchourie, au N du Golfe du Pé-tche-li; le 24, à la même heure, il passe au N de Vladivostock, s'infléchissant vers l'ENE; il traverse ensuite, à la vitesse de 25 milles à l'heure, la Mer du Japon, dans cette même direction, puis disparaît dans l'est, entre les îles Saghalien et Yézo. Les effets produits par son passage ne furent pas violents.

MARS. — 1. Légère et étroite dépression formée dans la vallée du Yang-tse-kiang; elle passe rapidement, près de Changhai, de fort bon matin, le 1^{er}; et fuit en mer, vers l'ENE, pour atteindre la côte de Kyūshū vers 10^h du soir, marchant à la vitesse de 27 milles à l'heure. Elle marcha ensuite au NE, traversant Nippon dans toute sa longueur et disparut à l'E de Yézo.

5. — Une seconde dépression, un peu plus vaste que la première, passe dans le Nord du Golfe du Pé-tche-li, et de Vladivostock, dans la même direction, et sensiblement avec la même vitesse, ou un peu moins (25 milles). — En même temps, un centre bien formé, du genre *typhon*, se montre, le 3, dans l'après-midi, au SE, vers le 130^e méridien et le 20^e parallèle. Le 4, inclinant au N, il se place vers 3^h du soir à l'ESE de Nafa, par 27^e de latitude et 133^e de longitude, ayant marché à la vitesse de 12,5 milles à l'heure. Les deux centres paraissent s'être ensuite fondus en un seul minimum, qu'on trouve encore, le 7, à l'E de Tôkyô, sans mouvement bien défini, ou se comblant peu à peu. — A la suite de cette perturbation, le baromètre reste très bas sur le nord du Japon, jusqu'après le passage de la dépression suivante.

13. — Véritable tempête, causant une baisse profonde et rapide du baromètre à Changhai (21^{mm} en 48 heures), avec une hausse aussi prompte mais moins forte (16^{mm}). Elle paraît se former, le 12, en Mongolie, au NW de I-tchang, au pied du grand maximum qui règne à Semipalatinsk. Le 13 au soir, marchant vers l'ENE, elle arrive sur la base de la presqu'île du Chan-tong, entre le Fleuve Jaune et le Fleuve Bleu: très forts vents de S à Gutzlaff, tempête de NE à Tientsin. Le 14, après 24 heures de marche vers l'ENE, elle se trouve au centre de la Mer du Japon, ayant fait 38 milles à l'heure: coup de vent d'W sur le SW du Japon. Le 15, elle fuit dans la même direction et avec la même vitesse au NE de Tôkyô. Pas une goutte de pluie à Changhai; peu de vent, relativement, sur la côte de Chine, le maximum du NW n'ayant pas une grande intensité.

21. — Centre de peu d'importance, passant sur la Mongolie et le Golfe du Pé-tche-li, puis se dirigeant vers le NE pour traverser la Mer du Japon: vitesse 28 milles, sensiblement.

23. — Dépression mieux sentie à Changhai. Elle paraît avoir passé, le 21 dans l'après midi, au sud d'Irkoutsk, se dirigeant vers le SE. On la trouve, le 22, au bout de 24 heures, au NW de Tientsin; le 23, le centre est descendu vers le SSE, dévié apparemment par les hautes pressions qui règnent sur l'île Saghalien. Le 24, continuant vers le SE, il franchit la Corée et arrive au nord de Kyūshū, ayant fait environ 31 milles à l'heure. Le 25, il est à l'est de Tôkyô, ayant incliné vers l'E et l'ENE, en ralentissant un peu sa marche (25 à 28 milles). Un maximum qui s'établit, après son passage, sur l'embouchure du Yang-tse-kiang, fut cause de vents violents d'W à NW entre la Chine et le Japon, jusqu'au 28. A cette époque, un dernier minimum, suivant la route des typhons sur le Pacifique, semble s'être élevé en latitude jusqu'à la hauteur de Tôkyô (757^{mm} le 28), pour s'éloigner ensuite vers le NE: mais il s'est maintenu constamment trop loin des côtes pour être suivi, avec quelque exactitude, du moins pour le moment.

31. — Dès le 29, une aire de basses pressions, fort allongée du SW au NE, passe dans le voisinage d'Irkoutsk. Elle se ment en bloc vers le SE, et le 30, renfermant deux centres distincts à ses deux extrémités, elle arrive entre Tchong-k'ing et Khabarovska. Le 31, le centre le plus méridional passe, durant la nuit, au sud de Changhai, tandis que celui du nord, plus lent, s'attarde au nord de Tientsin, où il se dissipe peu à peu.

Le tourbillon qui a visité Changhai, se lance vers l'ENE, traverse la Mer Orientale à la vitesse de 25 milles à l'heure, se creuse (748^{mm}) et devient sensiblement plus violent à mesure qu'il avance. Il se trouve, le 1^{er} avril, vers 4^h du soir, en plein détroit de Corée, traverse la Mer du Japon vers le NE (minimum à Vladivostock 745^{mm}, 8) et arrive, le 3, au NE de l'île Saghalien, où il paraît se ralentir : il avait fait 29 milles à l'heure sur la Mer du Japon.

LOUIS FROC S. J.



REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1900.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	771,55	763,22	779,10	770,40	763,22	772,45	760,55	777,69	752,57	781,54
Température.	2° 0	-4° 8	13° 2	2° 9	-0° 4	5° 0	-6° 8	15° 7	-12° 1	21° 2
Humidité relative.	83	49	100	78	59	86	25	100	9	100
Richesse hygrométrique.	585	348	1125	597	438	757	227	1225	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	21, 7	0, 0	57, 4	19, 9	15, 7	23, 9	0, 2	63, 3	0, 0	84, 0
Direction résultante du vent.	N 4° 6 W			N 11° 4 W			N 23° 4 E			
Nébulosité.	8, 0			6, 1	2, 4	8, 6				
Evaporation (sommes).				47,68	25,65	78,95	0,31	3,66	0,00	6,61
Ozone.	11, 6			11, 2	7, 8	15, 7	6, 8	16, 3	4, 2	21, 0
Nombre de jours de pluie.	14			10	2	19				
Quantité d'eau recueillie.	80, 7			50, 8	0, 7	197, 3				

FÉVRIER 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	769,84	762,41	780,30	769,02	764,54	771,37	769,21	777,10	751,50	780,66
Température.	4° 3	-5° 0	17° 7	4° 0	1° 2	7° 0	-4° 9	16° 6	-8° 4	25° 5
Humidité relative.	78	27	100	79	68	87	34	100	17	100
Richesse hygrométrique.	630	245	1162	656	470	860	281	1255	168	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	18, 2	0, 0	56, 0	19, 9	15, 0	25, 3	0, 2	58, 5	0, 0	79, 8
Direction résultante du vent.	N 20° 2 E			N 12° 9 E			N 56° 4 E			
Nébulosité.	6, 9			6, 8	4, 4	9, 3				
Evaporation (sommes).				44,19	26,20	53,85	0,27	3,68	0,04	5,30
Ozone.	10, 8			11, 7	7, 9	14, 0	8, 3	16, 9	5, 5	19, 8
Nombre de jours de pluie.	11			11	5	19				
Quantité d'eau recueillie.	29, 2			63, 2	17, 4	107, 9				

MARS 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	766,21	754,43	775,26	766,40	764,22	770,05	755,44	774,90	752,34	777,86
Température.	7° 8	-2° 4	23° 6	7° 8	5° 5	9° 8	-1° 7	23° 4	-5° 8	28° 0
Humidité relative.	77	24	100	77	65	87	32	100	17	100
Richesse hygrométrique.	813	390	1845	834	680	978	370	1713	299	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	20, 4	0, 0	56, 0	21, 1	18, 6	23, 6	0, 3	61, 2	0, 0	81, 2
Direction résultante du vent.	N 64° 8 E			N 53° 7 E			S 20° 2 E			
Nébulosité.	6, 6			6, 8	5, 1	9, 4				
Evaporation (sommes).	56,09			68,21	31,83	99,26	0,28	5,24	0,00	8,68
Ozone.	10, 8			12, 0	8, 0	14, 0	7, 8	17, 4	4, 9	21, 0
Nombre de jours de pluie.	12			10	5	22				
Quantité d'eau recueillie.	48, 0			84, 9	15, 1	152, 4				

Explication du tableau. -- Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes :

- N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
 N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
 N° 3. Valeur la plus forte " " " "
 N° 4. Moyenne générale du mois pour 27 années. " " "
 N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 27 ans.
 N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " " "
 N° 7. Moyenne des 27 min. absolus des 27 ans.
 N° 8. " " " max. " " "
 N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 27 ans.
 N° 10. " " " forte " " "
 Nota 1° - Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10 se rapportent aux sommes diurnes.
 2° - Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.

JANVIER 1900.
MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m	h	m			
1	2 20,66	2,55	8 50	- 1,73	+ 0,82	1 0	45 49,11	0,470985	0,32797	0,01342
2	2 20,82	3,64	8 40	- 1,63	+ 1,41	1 0	45 49,90	0,471186	0,32803	0,01344
3	2 20,51	2,92	9 0	- 1,60	+ 1,32	1 15	45 50,64	0,471331	0,32807	0,01341
4	2 20,58	3,22	9 0	- 1,53	+ 1,69	1 25	45 50,05	0,471418	0,32818	0,01342
5	2 20,56	2,74	9 20	- 1,13	+ 1,91	1 20	45 50,30	0,471349	0,32811	0,01342
6	2 21,00	5,76	8 45	- 1,86	+ 2,40	Midi 45	45 50,99	0,471312	0,32860	0,01346
7	2 20,82	3,34	9 40	- 1,53	+ 1,81	1 15	45 50,52	0,471378	0,32811	0,01344
8	2 20,85	3,82	9 20	- 2,26	+ 1,66	2 10	45 51,18	0,471470	0,32811	0,01344
9	2 20,94	5,09	9 0	- 2,51	+ 2,58	1 10	45 50,77	0,471446	0,32813	0,01346
10	2 20,75	8,62	9 10	- 3,09	+ 2,43	1 5	45 49,57	0,471348	0,32818	0,01344
11	2 20,91	4,54	9 0	- 2,50	+ 2,04	Midi 0	45 48,53	0,471284	0,32814	0,01345
12	2 20,74	3,27	8 15	- 2,25	+ 1,02	Midi 15	45 49,03	0,471327	0,32822	0,01341
13	2 20,83	3,46	9 30	- 2,14	+ 1,32	1 0	45 49,16	0,471226	0,32811	0,01344
14	2 21,01	3,04	9 25	- 1,70	+ 1,34	Midi 30	45 48,81	0,471210	0,32815	0,01346
15	2 20,76	2,49	9 35	- 1,18	+ 1,31	1 45	45 48,55	0,471052	0,32807	0,01344
16	2 20,86	3,51	10 0	- 1,82	+ 2,19	Midi 35	15 48,46	0,470975	0,32803	0,01344
17	2 20,86	3,69	9 45	- 1,97	+ 1,72	1 40	45 49,16	0,470995	0,32797	0,01344
18	2 20,80	3,15	9 10	- 1,64	+ 1,51	1 0	45 49,17	0,471060	0,32802	0,01345
19	2 20,96	5,20	9 0	- 2,53	+ 2,67	Midi 40	45 49,06	0,471021	0,32800	0,01345
20	2 21,14	3,45	8 50	- 0,71	+ 2,74	11 50	45 49,49	0,471010	0,32794	0,01347
21	2 21,68	4,41	8 55	- 2,02	+ 2,39	11 25	45 50,53	0,470869	0,32775	0,01354
22	2 21,19	3,75	9 5	- 1,59	+ 2,16	Midi 15	45 48,58	0,471078	0,32808	0,01348
23	2 20,97	2,28	9 0	- 1,64	+ 0,89	1 0	45 48,74	0,471078	0,32807	0,01346
24	2 21,08	3,54	9 30	- 1,12	+ 1,42	1 0	45 47,05	0,471002	0,32818	0,01347
25	2 20,77	2,96	9 25	- 1,69	+ 0,67	1 20	45 46,19	0,470767	0,32811	0,01344
26	2 20,65	...	10 10	- 1,24	+ ...	Midi ...	45 46,75	0,470728	0,32803	0,01342
27	2 20,79	2,84	9 0	- 1,89	+ 0,95	Midi 0	45 48,01	0,470720	0,32790	0,01343
28	2 20,76	2,91	10 10	- 1,47	+ 1,44	2 35	45 47,89	0,470717	0,32791	0,01343
29	2 20,84	4,12	9 45	- 2,00	+ 2,12	2 15	45 48,05	0,470765	0,32792	0,01344
30	2 20,66	2,97	9 50	- 1,79	+ 1,18	1 30	45 48,24	0,470881	0,32799	0,01345
31	2 20,80	3,63	9 30	- 1,78	+ 1,85	1 40	45 47,85	0,470827	0,32799	0,01344

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,02	+ 0,14	+ 1,8	- 3,1	0	+ 1	+ 2,5
1	+ 0,09	+ 0,18	+ 2,1	- 0,3	0	+ 2	+ 3,2
2	+ 0,15	+ 0,12	+ 2,0	+ 0,2	- 1	+ 3	+ 2,5
3	+ 0,21	- 0,06	+ 4,7	+ 3,9	+ 3	+ 3	+ 2,7
4	+ 0,30	- 0,11	+ 5,2	+ 4,7	+ 4	+ 3	+ 2,6
5	+ 0,21	- 0,02	+ 3,5	+ 2,6	+ 2	+ 3	+ 2,3
6	+ 0,34	- 0,06	+ 4,4	+ 3,7	+ 3	+ 4	+ 2,5
7	+ 0,27	- 0,13	+ 6,2	+ 5,0	+ 5	+ 3	+ 3,2
8	- 0,53	- 0,28	+ 8,9	+ 9,0	+ 9	+ 4	+ 3,6
9	- 1,58	- 0,23	+ 5,1	+ 5,9	+ 6	- 12	+ 1,4
10	- 1,10	+ 0,14	- 6,5	- 5,9	- 6	- 10	+ 3,4
11	- 0,01	+ 0,09	- 12,3	- 8,5	- 10	0	- 8,0
Midi.	+ 1,05	- 0,20	- 10,9	- 5,7	- 7	+ 10	- 9,8
1	+ 4,34	- 0,31	- 7,8	- 2,4	- 3	+ 13	- 8,6
2	+ 1,13	- 0,86	+ 4,1	+ 0,6	0	+ 11	- 6,4
3	+ 0,45	- 0,34	+ 0,1	+ 3,3	+ 2	+ 5	- 3,1
4	- 0,32	- 0,22	+ 2,1	+ 3,6	+ 4	+ 2	- 0,6
5	- 0,85	- 0,02	+ 0,8	+ 0,7	- 1	- 6	+ 0,3
6	- 0,37	+ 0,13	- 1,0	- 2,0	- 2	- 3	+ 0,5
7	- 0,45	+ 0,36	- 3,2	- 5,6	- 6	- 4	+ 1,1
8	- 0,18	+ 0,44	- 2,5	- 6,1	- 6	- 2	+ 2,1
9	- 0,14	+ 0,34	- 1,1	- 4,1	- 4	- 1	+ 2,4
10	- 0,12	+ 0,23	+ 1,9	- 1,0	- 1	- 1	+ 3,5
11	+ 0,12	+ 0,29	+ 1,2	- 2,0	- 2	- 1	+ 3,5
Min.	0,01	+ 0,12	+ 1,4	- 0,1	0	+ 1	+ 1,9

Valeurs moyennes pour le mois de Janvier 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 20',86
3,45
2° 19',10 à 9h 13^m m.
2° 22',54 à 1h 1^m s.
I = 45° 49',08

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471091 C.G.S.
H = 0,328322
X = 0,32805
-Y = 0,01341
Z = 0,33734

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.
D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	20,75	20,75	20,87	20,75	20,81	20,75	20,81	20,63	20,02	19,05	19,84	20,87
2	20,88	20,83	21,01	21,07	20,95	21,13	21,07	21,13	19,92	19,44	20,34	21,55
3	20,73	20,73	20,79	20,67	20,67	20,61	20,97	20,73	19,64	18,91	19,46	20,12
4	20,63	20,93	20,88	20,93	20,99	20,93	20,99	20,75	19,54	19,05	20,02	21,41
5	20,77	20,95	20,77	20,89	20,95	20,77	20,83	20,65	20,04	19,25	19,44	20,34
6	20,85	21,51	21,45	21,45	21,45	21,45	21,09	20,85	20,24	19,70	21,03	21,94
7	20,75	20,99	21,11	21,11	21,17	21,65	21,05	20,93	19,96	19,48	19,36	20,32
8	20,83	20,95	21,01	20,80	21,25	21,07	21,49	21,25	20,89	19,71	19,38	20,40
9	20,79	20,91	21,21	21,03	21,27	21,21	20,97	20,61	19,70	18,43	19,76	21,09
10	21,05	20,81	20,87	20,93	20,87	20,81	20,87	20,44	19,29	17,78	18,93	21,53
11	21,01	20,95	21,43	21,43	22,34	21,01	20,83	20,77	19,80	18,41	20,22	21,73
12	20,73	20,97	20,73	20,79	20,91	21,03	21,21	20,73	19,64	18,61	20,18	21,33
13	21,41	20,99	20,81	20,75	21,71	21,41	21,05	21,05	20,26	18,99	19,11	20,20
14	20,71	20,77	20,89	21,01	21,07	21,25	21,61	21,67	21,01	19,56	19,56	21,07
15	20,73	20,97	20,97	21,09	21,09	21,15	21,03	21,69	20,91	20,42	19,88	20,18
16	20,44	20,92	20,75	20,62	21,41	20,75	21,41	21,47	21,47	20,08	19,54	20,92
17	20,71	20,71	20,40	20,83	20,33	20,71	21,43	20,71	20,58	19,19	19,07	20,16
18	21,26	21,20	21,30	21,20	21,14	21,14	21,14	21,02	20,78	19,36	19,75	20,65
19	21,15	20,37	21,03	21,21	20,91	20,60	20,66	20,54	19,39	18,43	19,21	20,91
20	21,28	21,28	21,34	20,55	19,65	20,13	21,34	21,34	20,61	20,55	21,34	23,34
21	21,35	21,71	21,53	22,02	23,41	22,68	22,56	22,62	20,75	19,72	20,75	22,98
22	20,88	21,18	21,43	21,15	21,06	21,36	21,24	21,13	20,56	19,72	20,75	22,14
23	21,03	20,91	21,03	21,21	21,51	20,85	21,15	21,33	20,84	19,63	20,05	20,30
24	21,06	20,94	21,12	21,12	21,18	21,24	21,54	21,78	21,11	20,20	20,32	20,87
25	20,67	20,85	21,09	21,09	21,15	21,69	21,51	21,57	20,78	19,38	19,26	19,87
26	20,94	21,06	21,12	21,24	21,18	21,60	21,54	22,45	21,17	19,90	19,48	20,26
27	21,09	20,61	20,73	22,36	21,03	20,54	21,21	21,15	19,99	18,90	19,57	20,72
28	20,58	20,82	21,06	21,24	21,30	21,18	21,24	21,06	20,57	19,48	19,35	19,66
29	20,85	21,03	20,61	20,79	20,97	21,03	21,33	21,03	20,41	19,14	19,08	19,45
30	20,70	20,88	21,60	20,94	20,82	21,06	21,18	21,12	20,08	19,05	18,99	19,90
31	20,73	20,73	20,91	20,85	20,97	20,91	20,97	20,79	19,99	19,08	19,33	20,17
Moy.	20,88	20,97	21,01	21,07	21,16	21,07	21,20	21,13	20,33	19,28	19,76	20,55

Jours.	Midit.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	21,18	21,48	21,18	20,46	20,40	20,52	20,76	20,70	20,88	20,70	20,82	20,94	20,66
2	21,93	22,23	21,87	21,32	20,54	20,29	20,23	20,23	20,42	20,29	20,48	20,60	20,82
3	21,46	21,44	21,40	20,68	20,13	20,13	20,25	20,31	20,44	20,44	20,50	20,74	20,51
4	22,03	22,21	21,54	20,30	19,55	19,61	19,85	19,85	20,15	20,27	20,46	20,64	20,58
5	21,38	21,75	21,26	20,60	19,81	19,57	19,87	20,23	20,54	20,66	21,38	20,78	20,56
6	22,79	23,22	22,19	20,86	20,01	19,71	20,07	20,01	20,37	20,50	20,56	20,62	21,00
7	22,15	22,45	22,33	21,24	20,52	20,03	20,70	20,45	20,76	20,58	20,64	20,64	20,82
8	21,74	21,69	22,35	21,68	20,72	19,93	20,54	20,41	20,84	20,66	20,84	20,78	20,85
9	22,73	23,40	22,98	22,01	20,86	20,19	20,25	20,49	20,62	20,56	20,74	20,74	20,94
10	22,75	23,12	22,87	21,48	20,15	19,97	20,58	20,45	20,58	20,58	20,70	20,70	20,75
11	22,95	22,41	22,29	20,90	20,17	20,41	20,29	20,17	20,47	20,47	20,66	20,72	20,91
12	21,64	21,52	21,58	21,64	20,62	20,43	20,74	20,43	20,74	20,62	20,43	20,49	20,74
13	21,69	22,15	21,97	20,82	20,82	20,70	20,82	20,45	20,64	20,82	20,88	20,57	20,83
14	22,11	21,86	21,89	21,08	21,02	20,66	20,96	21,02	20,53	20,78	20,78	20,78	21,01
15	21,10	21,46	21,58	20,55	20,25	20,49	20,01	19,89	20,49	20,74	20,36	20,61	20,76
16	21,78	22,37	21,30	20,70	20,21	20,27	20,27	21,12	20,88	20,82	21,00	20,82	20,86
17	21,61	22,10	22,52	21,91	21,43	20,77	20,40	20,89	20,64	21,07	21,13	20,77	20,86
18	22,05	22,41	21,62	20,96	20,23	20,17	20,47	20,59	20,72	20,90	20,78	20,84	20,90
19	23,15	23,37	23,45	21,81	20,42	20,00	21,15	19,88	21,75	21,09	20,91	20,91	20,96
20	22,78	23,28	22,67	20,86	20,13	19,89	20,74	20,92	20,49	20,92	20,25	21,22	21,14
21	23,65	23,59	22,80	22,32	21,17	20,44	20,75	20,62	20,62	21,11	20,87	20,38	21,68
22	23,29	23,04	22,11	21,65	20,55	20,25	20,61	20,67	20,80	20,74	20,80	20,92	21,19
23	21,44	21,86	21,80	21,44	20,77	20,31	20,71	20,95	20,89	20,89	20,49	20,95	20,97
24	22,02	22,50	22,02	21,35	20,86	20,13	20,37	20,86	20,86	20,80	20,80	20,80	21,08
25	20,66	20,90	21,26	21,08	20,46	20,10	20,52	20,40	20,89	21,07	21,19	20,95	20,77
26	20,81	21,05	20,99	20,63	19,95	19,83	20,43	17,35	20,43	21,10	20,43	20,80	20,65
27	21,74	21,62	21,56	21,32	20,77	20,16	20,52	20,65	21,01	20,22	20,65	20,46	20,79
28	20,44	20,93	21,65	22,08	21,04	20,49	20,56	20,43	20,63	20,86	20,74	20,80	20,76
29	20,96	22,23	22,83	22,47	21,37	20,59	20,65	20,65	20,59	20,77	20,71	20,65	20,84
30	20,93	21,71	21,59	21,41	20,68	20,13	20,50	20,62	20,62	20,62	20,68	20,68	20,66
31	21,30	22,17	22,53	22,17	21,19	20,47	20,65	20,89	20,59	20,65	20,34	20,53	20,80
Moy.	21,91	22,20	21,99	21,91	20,54	20,21	20,49	20,41	20,68	20,72	20,74	20,74	20,86

JANVIER 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

H = 32500 cent-millimètres +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	328	324	326	326	326	328	331	330	331	326	319	313
2	331	329	330	328	325	328	327	330	327	325	323	321
3	330	341	332	332	333	338	338	336	338	332	321	323
4	337	337	338	339	340	343	343	347	347	346	335	341
5	343	342	342	343	349	346	348	351	352	352	345	355
6	303	309	323	319	320	322	323	325	333	334	323	323
7	334	336	337	337	339	338	341	342	348	344	332	323
8	336	337	339	336	339	339	336	337	348	343	327	316
9	331	331	332	336	337	340	341	340	344	341	321	312
10	347	350	351	349	352	350	352	350	356	348	326	321
11	335	335	335	342	348	351	350	351	352	348	327	320
12	343	349	349	349	351	347	357	364	369	369	356	349
13	355	340	343	345	339	343	335	340	349	347	339	331
14	332	348	346	347	346	345	346	350	360	357	343	333
15	353	347	348	338	350	353	352	345	359	351	334	318
16	344	332	331	336	338	331	331	331	331	333	323	320
17	338	327	328	331	329	329	325	328	327	325	325	319
18	327	326	330	330	326	328	328	331	336	332	317	308
19	327	322	332	337	329	330	331	327	327	324	317	322
20	329	330	324	325	344	306	319	317	312	304	299	315
21	327	316	319	341	341	333	334	339	323	301	280	294
22	314	319	324	340	337	327	328	333	336	340	336	338
23	330	339	329	328	345	337	341	342	344	336	325	321
24	337	346	347	351	348	350	350	351	359	361	352	342
25	339	342	343	346	341	345	347	332	333	356	341	341
26	338	336	340	333	342	336	330	333	345	344	332	324
27	315	318	316	330	327	319	329	324	326	320	311	308
28	307	305	308	315	324	324	326	328	331	333	322	309
29	325	328	317	316	321	314	317	321	325	327	315	312
30	325	326	321	318	325	326	327	334	342	335	326	316
31	324	326	326	328	330	332	335	336	336	334	324	315
Moy.	332,1	331,9	332,4	336,1	336,9	334,8	335,9	337,8	341,2	338,1	326,3	322,7

Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	315	314	319	327	329	324	325	323	325	326	325	329	324,5
2	326	331	335	339	336	333	332	331	333	332	331	336	330,8
3	329	334	335	339	339	334	336	335	335	336	336	336	334,5
4	340	354	361	361	357	350	344	342	344	345	346	343	343,4
5	337	365	384	373	353	341	338	297	252	285	303	302	338,2
6	329	335	339	339	341	334	334	334	337	337	339	336	328,8
7	328	333	340	345	346	343	336	337	339	339	339	336	338,0
8	322	333	341	347	348	346	345	341	339	340	339	340	338,0
9	321	331	344	353	354	353	352	352	352	350	348	345	340,2
10	331	337	349	358	356	346	348	351	349	345	334	328	345,3
11	332	323	330	351	343	341	345	348	345	343	346	344	341,2
12	344	357	345	342	343	348	350	348	339	336	342	331	349,2
13	333	333	333	332	339	341	333	338	338	328	329	328	337,9
14	333	331	339	342	345	345	347	332	342	340	340	345	343,1
15	341	340	334	322	327	309	315	301	319	321	323	333	334,7
16	323	335	338	340	333	316	322	321	324	326	330	330	330,2
17	310	310	318	322	327	326	325	319	315	320	336	334	324,8
18	315	326	335	342	340	335	330	330	330	329	314	331	329,1
19	322	331	334	347	348	336	319	316	308	318	325	326	327,5
20	320	324	329	330	327	325	317	313	309	317	330	326	322,5
21	281	278	268	264	266	276	279	274	290	306	319	319	302,5
22	356	356	346	346	343	340	340	337	335	332	332	334	336,2
23	324	330	331	335	337	336	335	337	337	339	339	344	334,6
24	343	344	343	343	342	341	343	345	333	341	342	340	345,9
25	339	332	321	325	334	340	329	311	332	334	332	336	338,0
26	338	339	335	328	320	318	303	311	321	308	341	319	329,8
27	308	306	314	314	324	324	323	321	313	321	303	300	316,9
28	304	303	309	312	322	325	325	317	319	319	322	318	317,8
29	314	317	311	316	319	321	321	324	323	320	323	324	319,6
30	317	319	319	325	328	330	331	328	326	325	324	326	325,8
31	318	322	328	341	344	342	325	318	302	313	314	314	325,9
Moy.	326,5	329,8	332,8	335,5	335,3	332,9	330,2	326,6	326,1	328,1	331,2	330,2	332,2

JANVIER 1900.

COMPOSANTE NORD DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.					
La composante X =					
Jours.	Minuit.	6 ^h m.	Midi.	6 ^h s.	Moyennes diurnes.
1	0,32800	0,32803	0,32787	0,32797	0,32797
2	0,32803	0,32799	0,32798	0,32805	0,32803
3	0,32812	0,32810	0,32801	0,32809	0,32807
4	0,32810	0,32815	0,32821	0,32817	0,32818
5	0,32816	0,32821	0,32829	0,32811	0,32811
6	0,32776	0,32795	0,32801	0,32807	0,32806
7	0,32807	0,32813	0,32800	0,32809	0,32811
8	0,32809	0,32808	0,32794	0,32818	0,32811
9	0,32807	0,32813	0,32793	0,32825	0,32813
10	0,32819	0,32825	0,32803	0,32821	0,32813
11	0,32807	0,32823	0,32803	0,32818	0,32814
12	0,32816	0,32829	0,32816	0,32823	0,32822
13	0,32827	0,32807	0,32805	0,32806	0,32811
14	0,32805	0,32818	0,32805	0,32820	0,32815
15	0,32826	0,32824	0,32813	0,32788	0,32807
16	0,32817	0,32806	0,32795	0,32795	0,32803
17	0,32811	0,32797	0,32782	0,32797	0,32797
18	0,32799	0,32800	0,32787	0,32803	0,32802
19	0,32799	0,32803	0,32794	0,32791	0,32800
20	0,32801	0,32791	0,32791	0,32790	0,32794
21	0,32799	0,32806	0,32752	0,32743	0,32775
22	0,32787	0,32809	0,32827	0,32812	0,32808
23	0,32802	0,32806	0,32796	0,32808	0,32807
24	0,32809	0,32822	0,32815	0,32816	0,32818
25	0,32812	0,32819	0,32812	0,32802	0,32811
26	0,32811	0,32802	0,32811	0,32776	0,32803
27	0,32787	0,32792	0,32780	0,32796	0,32799
28	0,32780	0,32798	0,32777	0,32797	0,32791
29	0,32797	0,32789	0,32787	0,32794	0,32792
30	0,32797	0,32799	0,32799	0,32803	0,32799
31	0,32797	0,32807	0,32790	0,32797	0,32799
Moyen.	0,32805	0,32808	0,32798	0,32803	0,32805

COMPOSANTE OUEST DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.					
La composante - Y =					
Jours.	Minuit.	6 ^h m.	Midi.	6 ^h s.	Moyennes diurnes.
1	0,01343	0,01344	0,01347	0,01343	0,01342
2	0,01344	0,01346	0,01354	0,01338	0,01344
3	0,01343	0,01346	0,01350	0,01339	0,01341
4	0,01342	0,01346	0,01356	0,01335	0,01342
5	0,01344	0,01345	0,01350	0,01335	0,01342
6	0,01343	0,01346	0,01363	0,01337	0,01346
7	0,01343	0,01347	0,01359	0,01343	0,01344
8	0,01344	0,01351	0,01352	0,01342	0,01345
9	0,01344	0,01346	0,01362	0,01339	0,01346
10	0,01347	0,01345	0,01362	0,01342	0,01344
11	0,01346	0,01345	0,01364	0,01340	0,01345
12	0,01344	0,01349	0,01352	0,01344	0,01344
13	0,01351	0,01346	0,01352	0,01344	0,01344
14	0,01343	0,01352	0,01356	0,01346	0,01346
15	0,01344	0,01347	0,01347	0,01336	0,01344
16	0,01341	0,01350	0,01353	0,01338	0,01344
17	0,01343	0,01350	0,01351	0,01340	0,01344
18	0,01348	0,01347	0,01355	0,01341	0,01345
19	0,01347	0,01342	0,01366	0,01347	0,01345
20	0,01348	0,01348	0,01372	0,01343	0,01347
21	0,01349	0,01361	0,01369	0,01341	0,01351
22	0,01344	0,01348	0,01369	0,01342	0,01348
23	0,01346	0,01348	0,01350	0,01343	0,01346
24	0,01347	0,01352	0,01356	0,01340	0,01347
25	0,01343	0,01351	0,01343	0,01341	0,01344
26	0,01345	0,01351	0,01344	0,01339	0,01342
27	0,01346	0,01347	0,01352	0,01341	0,01343
28	0,01341	0,01348	0,01339	0,01341	0,01343
29	0,01344	0,01348	0,01345	0,01342	0,01344
30	0,01343	0,01347	0,01344	0,01341	0,01345
31	0,01343	0,01346	0,01350	0,01342	0,01344
Moyen.	0,01345	0,01348	0,01354	0,01341	0,01344

JANVIER 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millèmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	273	273	273	275	274	276	276	277	278	276	273	265
2	290	289	290	293	295	295	295	297	295	289	287	287
3	312	311	311	312	315	316	315	317	320	318	314	309
4	321	320	318	319	318	321	320	323	320	319	311	304
5	314	314	314	312	312	312	313	315	314	313	310	307
6	317	317	316	315	316	316	316	318	318	314	316	314
7	318	320	317	318	316	318	317	320	317	315	311	307
8	332	333	332	332	329	332	331	332	332	333	327	324
9	338	338	337	337	337	336	336	337	337	331	323	321
10	316	319	315	315	314	312	313	313	314	308	296	290
11	307	306	305	304	305	305	304	303	306	301	292	289
12	302	303	303	302	301	301	302	304	304	296	291	291
13	304	305	303	305	304	303	301	301	301	300	290	285
14	297	297	296	296	296	291	296	295	295	291	285	278
15	284	285	279	281	282	282	280	279	277	283	276	272
16	271	274	271	272	273	271	274	272	273	270	264	255
17	274	275	275	275	275	274	277	278	279	278	276	271
18	282	281	284	282	283	283	284	284	288	287	284	275
19	284	282	283	283	283	282	284	283	282	275	271	261
20	282	285	284	280	280	278	280	279	282	275	274	269
21	285	286	284	285	285	283	285	288	287	282	279	271
22	285	285	283	282	283	281	280	282	280	285	277	266
23	281	284	283	284	283	283	282	283	285	283	275	273
24	278	273	271	271	269	266	267	265	263	265	261	256
25	235	239	238	237	235	235	233	232	238	238	239	238
26	229	232	232	233	233	233	233	234	237	238	235	231
27	242	245	248	248	248	247	248	249	248	246	243	240
28	251	253	253	256	254	253	253	255	252	247	241	238
29	245	247	248	248	249	250	248	251	251	249	245	244
30	257	257	260	262	262	263	261	263	263	266	260	258
31	256	257	257	253	237	237	258	258	257	252	251	248
Moy.	285,9	286,6	285,9	286,1	286,0	285,7	285,9	286,6	287,0	284,8	280,0	275,4

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	262	261	265	270	271	281	286	288	288	286	288	289	276,0
2	288	290	294	296	303	304	309	311	311	311	312	313	298,0
3	308	309	313	317	321	320	321	322	323	321	324	324	316,4
4	307	309	312	313	316	316	315	317	318	318	316	315	316,1
5	310	311	313	317	316	314	313	314	316	315	316	318	313,5
6	314	316	321	322	325	324	317	318	313	317	317	318	317,5
7	304	307	309	312	317	318	323	325	326	328	330	332	317,7
8	320	323	324	324	329	332	332	333	334	338	338	339	330,6
9	317	311	309	314	315	314	316	315	318	319	320	319	324,8
10	291	294	297	300	301	304	304	306	306	309	310	307	306,4
11	290	295	300	301	302	306	302	302	303	300	307	305	301,5
12	296	295	293	296	300	300	301	300	303	302	303	307	299,8
13	284	285	287	291	291	294	297	296	299	299	299	295	296,6
14	280	281	282	285	286	287	288	290	288	287	287	287	289,3
15	264	264	267	267	270	277	275	274	273	273	273	274	275,5
16	248	251	259	263	268	272	274	276	278	276	277	277	269,1
17	267	268	271	275	278	277	282	285	286	287	286	286	277,2
18	267	269	273	280	284	283	284	285	287	286	285	288	282,0
19	262	267	272	275	278	278	277	278	283	282	285	285	278,1
20	272	278	279	284	286	285	285	287	286	288	287	288	281,4
21	267	273	277	277	279	279	281	280	283	284	285	284	281,2
22	263	265	267	271	275	273	273	277	280	280	282	284	277,6
23	271	271	272	277	279	279	274	281	279	279	281	279	279,2
24	249	249	250	252	255	254	250	248	247	242	242	230	257,3
25	232	230	229	228	231	231	226	225	224	227	229	230	232,5
26	228	230	231	235	238	239	241	236	240	241	241	243	235,1
27	240	241	242	247	250	251	249	247	249	249	250	250	246,5
28	236	233	232	238	240	242	240	240	243	244	246	244	245,2
29	243	242	244	248	253	256	253	256	258	257	260	257	250,1
30	259	255	258	259	261	262	256	260	261	260	262	261	260,2
31	242	245	244	247	250	253	252	250	251	253	255	256	252,7
Moy.	278,8	274,8	277,0	280,0	282,8	283,7	283,9	284,5	285,8	285,8	286,9	286,9	283,4

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0' = 700mm ±

Table of atmospheric pressure data for January 1900, showing hourly readings from 1h.m. to 11h.m. and daily averages. Includes columns for 'Jours.', 'Minuit.', and 'Moy.' with values in mm. Includes a section for 'Moyen. diurnes.' and a note at the bottom: 'N. B. Réduction au niveau de la mer: +0mm,7; à la latitude 45°: - 0mm,9.'

Grande oscillation du milieu du jour. 2,02
15 m. 18 m. 20 m. 25 m. 30 m. 35 m. 40 m. 45 m. 50 m. 55 m. 60 m. 65 m. 70 m. 75 m. 80 m. 85 m. 90 m. 95 m. 100 m. 105 m. 110 m. 115 m. 120 m. 125 m. 130 m. 135 m. 140 m. 145 m. 150 m. 155 m. 160 m. 165 m. 170 m. 175 m. 180 m. 185 m. 190 m. 195 m. 200 m. 205 m. 210 m. 215 m. 220 m. 225 m. 230 m. 235 m. 240 m. 245 m. 250 m. 255 m. 260 m. 265 m. 270 m. 275 m. 280 m. 285 m. 290 m. 295 m. 300 m. 305 m. 310 m. 315 m. 320 m. 325 m. 330 m. 335 m. 340 m. 345 m. 350 m. 355 m. 360 m. 365 m. 370 m. 375 m. 380 m. 385 m. 390 m. 395 m. 400 m. 405 m. 410 m. 415 m. 420 m. 425 m. 430 m. 435 m. 440 m. 445 m. 450 m. 455 m. 460 m. 465 m. 470 m. 475 m. 480 m. 485 m. 490 m. 495 m. 500 m. 505 m. 510 m. 515 m. 520 m. 525 m. 530 m. 535 m. 540 m. 545 m. 550 m. 555 m. 560 m. 565 m. 570 m. 575 m. 580 m. 585 m. 590 m. 595 m. 600 m. 605 m. 610 m. 615 m. 620 m. 625 m. 630 m. 635 m. 640 m. 645 m. 650 m. 655 m. 660 m. 665 m. 670 m. 675 m. 680 m. 685 m. 690 m. 695 m. 700 m. 705 m. 710 m. 715 m. 720 m. 725 m. 730 m. 735 m. 740 m. 745 m. 750 m. 755 m. 760 m. 765 m. 770 m. 775 m. 780 m. 785 m. 790 m. 795 m. 800 m. 805 m. 810 m. 815 m. 820 m. 825 m. 830 m. 835 m. 840 m. 845 m. 850 m. 855 m. 860 m. 865 m. 870 m. 875 m. 880 m. 885 m. 890 m. 895 m. 900 m. 905 m. 910 m. 915 m. 920 m. 925 m. 930 m. 935 m. 940 m. 945 m. 950 m. 955 m. 960 m. 965 m. 970 m. 975 m. 980 m. 985 m. 990 m. 995 m. 1000 m.

JANVIER 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	-3.0	-3.1	-3.0	-3.1	-3.3	-3.3	-3.1	-3.0	-2.9	-2.7	-2.5	-2.2
2	-3.8	-3.4	-3.3	-3.5	-4.1	-4.5	-4.7	-4.6	-3.9	-2.2	-1.4	-0.2
3	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.6	1.8	2.0	2.1
4	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.8	1.4	1.6
5	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.8	1.9	1.9
6	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.1	0.1
7	0.2	-0.1	-0.6	-0.8	-1.0	-1.3	-1.4	-1.3	-0.9	0.2	0.7	1.8
8	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.6	-1.1	-1.3	-1.4	-1.1	-0.2	0.9	1.8
9	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.4	-0.8	-0.9	0.9	2.4	3.4
10	-1.4	-1.9	-2.4	-2.5	-2.7	-3.1	-2.9	-3.0	-2.0	0.6	2.7	3.7
11	-0.8	-1.1	-1.2	-1.4	-1.5	-2.0	-2.1	-2.1	-1.3	0.0	2.9	3.9
12	-2.8	-2.9	-2.9	-2.3	-3.0	-2.6	-2.7	-2.1	-0.1	2.9	4.8	6.2
13	0.4	-0.7	0.7	0.2	-0.1	-0.1	-1.0	-1.3	-1.0	1.0	4.8	6.9
14	1.8	1.3	1.1	0.4	0.2	-0.1	-0.1	-0.3	0.6	2.5	3.6	4.0
15	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.1	-0.4	-0.5	-0.7	-0.1	0.9	1.6	2.1
16	-2.0	-2.8	-2.8	-2.9	-2.9	-3.3	-3.4	-3.4	-2.3	-0.5	1.5	1.1
17	-0.5	-0.7	-0.8	-1.1	-1.0	-1.3	-1.5	-1.1	-0.1	2.0	3.9	4.5
18	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.8	3.8	3.9	4.4	4.0	4.8	5.2
19	2.5	2.5	2.4	2.2	1.1	0.2	0.0	0.7	0.9	2.5	2.9	3.8
20	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.2	5.6	5.5	5.8	6.0	6.6	6.7
21	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	4.2	4.1	4.4	4.7	5.2	6.5
22	5.2	5.0	3.1	2.4	1.9	1.7	1.9	2.3	3.1	6.7	10.6	11.5
23	8.5	8.4	8.5	8.7	8.8	8.4	8.0	7.9	7.9	8.2	8.9	7.1
24	3.4	3.0	2.5	2.3	2.0	1.9	1.7	1.4	1.3	1.5	1.6	1.5
25	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.6	-1.0	-0.7	-0.1	0.2
26	-0.5	-0.4	-0.8	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.4	-1.1	-0.4	-0.1	0.9
27	2.6	2.7	2.9	2.9	2.9	3.1	3.5	3.5	3.5	3.9	4.1	4.1
28	4.4	3.3	1.5	0.5	0.1	0.1	-0.1	-0.8	-0.8	-1.2	-0.8	-0.5
29	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.1	0.1	0.8	1.3	2.3	3.9
30	3.9	3.8	3.5	3.1	3.0	3.1	3.1	3.4	3.9	4.6	5.0	5.0
31	2.9	2.9	3.1	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.6	5.1	5.6
Moy.	1.20	1.04	0.86	0.74	0.56	0.40	0.35	0.83	0.78	1.80	2.81	3.36

Minimum absolu le 9
 Maximum absolu le 22
 Jour de variation maximum le 22
 Jour de variation minimum le 24

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	-2.0	-1.3	-2.0	-1.4	-1.8	-2.6	-2.9	-3.1	-3.3	-3.7	-4.1	-3.9	-2.80
2	0.7	1.0	1.2	1.7	1.1	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.9	2.1	-0.95
3	2.4	2.3	2.3	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.7	1.5	1.2	1.1	1.72
4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.6	2.6	2.3	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.35
5	1.9	2.1	1.9	1.7	1.1	0.9	1.2	0.9	0.8	0.9	0.5	0.1	1.22
6	0.3	0.5	1.0	1.9	2.0	1.8	1.6	1.3	0.9	0.1	0.2	0.2	0.46
7	2.0	2.1	2.2	2.9	2.6	1.9	1.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.64
8	2.9	2.9	2.9	2.5	1.8	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	0.67
9	3.7	3.8	4.2	4.0	3.7	2.5	0.4	0.3	-0.9	-1.2	-1.5	-1.4	0.97
10	4.1	4.6	4.7	4.0	3.8	2.9	2.3	1.6	1.1	0.3	-0.2	-0.3	0.58
11	5.2	5.1	4.9	4.5	3.9	2.8	1.1	0.9	-1.0	-1.5	-2.0	-2.5	0.63
12	7.4	8.1	8.0	7.9	7.3	5.8	3.7	2.4	1.8	1.5	1.4	1.4	2.05
13	7.9	8.4	8.9	9.0	7.7	6.0	4.7	3.9	3.6	3.5	3.3	2.9	3.32
14	4.3	4.4	4.6	4.4	3.7	2.7	1.4	0.6	0.1	-0.4	-0.8	-0.7	1.66
15	2.1	2.3	2.1	1.9	1.7	0.5	-0.7	-1.1	-1.6	-1.7	-1.9	-2.3	0.17
16	1.4	1.9	1.8	1.5	1.2	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-0.69
17	4.9	3.2	5.8	5.6	4.5	3.9	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	2.23
18	7.1	6.0	4.6	3.9	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9	2.8	1.90
19	4.2	5.9	5.9	5.9	5.6	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	3.48
20	6.3	6.4	6.0	5.8	5.4	4.9	4.7	4.7	4.6	4.3	4.0	4.8	5.31
21	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	6.7	6.8	6.0	5.9	5.7	5.5	5.3	5.66
22	12.1	12.6	12.8	12.0	10.9	10.2	8.8	7.9	7.9	8.6	9.3	9.2	7.40
23	6.6	6.3	5.8	5.1	5.8	5.5	4.9	4.8	4.4	4.1	3.7	3.5	6.66
24	1.2	0.8	0.8	0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	-0.8	-1.3	-0.8	-0.7	0.94
25	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0	-0.1	-1.0	-1.0	-0.21
26	1.9	2.8	2.9	3.0	2.6	1.9	1.9	1.7	1.9	1.7	2.4	2.4	0.79
27	4.5	4.5	4.7	4.6	3.9	3.8	4.2	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6	3.85
28	0.0	0.5	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.32
29	5.4	6.3	6.8	6.5	6.0	5.0	4.8	4.5	4.0	4.1	4.1	4.0	2.93
30	4.5	5.5	4.9	4.8	4.8	4.5	4.4	4.3	3.9	3.7	3.0	2.8	4.02
31	5.5	5.5	5.5	5.1	4.5	4.1	4.7	4.3	4.0	3.8	3.6	3.5	4.22
Moy.	3.83	4.10	4.06	3.97	3.56	2.97	2.53	2.25	1.94	1.79	1.65	1.58	2.02

RICHESSA HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	415	402	428	415	415	416	428	402	415	414	401	415
2	402	402	375	368	350	363	376	375	375	414	440	498
3	613	613	613	613	614	628	628	652	639	626	678	678
4	519	506	480	493	493	493	493	506	505	518	492	492
5	570	597	570	557	583	557	570	597	597	597	597	610
6	585	585	585	585	600	573	573	560	560	560	587	560
7	443	456	469	442	455	455	469	482	469	482	495	508
8	495	508	521	495	482	482	482	469	482	469	482	469
9	470	456	456	445	482	445	458	483	496	456	430	432
10	484	484	470	470	471	471	471	484	498	548	509	443
11	548	548	535	522	509	522	496	509	509	547	560	483
12	470	470	483	511	484	484	458	484	524	588	603	630
13	603	565	631	617	604	604	564	524	564	616	628	696
14	560	534	521	508	508	495	469	467	493	441	441	428
15	454	467	441	415	415	402	402	389	389	428	415	428
16	441	454	454	441	428	415	428	441	467	427	453	383
17	467	467	454	480	480	480	480	518	518	505	440	479
18	652	678	691	691	693	660	630	706	706	770	823	825
19	626	573	584	547	521	508	521	547	537	600	613	547
20	801	828	841	841	856	856	882	882	909	922	949	935
21	830	816	814	814	814	788	801	788	772	798	798	788
22	775	762	735	722	697	657	682	696	737	943	856	843
23	1071	1071	1085	1112	1128	1071	1058	1058	1056	1056	1053	973
24	611	598	611	585	558	480	479	479	479	479	465	479
25	414	440	440	427	453	489	441	466	466	453	410	466
26	440	452	426	400	387	374	361	368	361	386	386	439
27	597	597	610	610	610	593	598	598	603	676	742	754
28	814	762	689	616	603	590	603	564	548	548	548	562
29	600	600	600	600	587	587	600	587	585	624	689	702
30	744	744	744	731	744	731	704	704	744	744	809	809
31	704	678	678	691	691	720	770	704	731	744	718	718
Moy.	588	584	579	573	570	551	562	563	576	590	598	597

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	415	428	402	415	376	376	388	388	401	388	389	389	405
2	506	534	521	521	521	534	547	584	573	587	587	639	472
3	652	639	639	600	573	573	547	584	519	493	480	506	593
4	489	519	545	558	545	532	532	519	492	505	531	531	512
5	610	624	558	558	582	585	571	558	598	598	598	585	582
6	547	560	548	575	548	495	482	508	495	492	469	456	545
7	522	548	562	522	470	483	482	496	482	508	495	482	487
8	430	430	483	496	496	522	509	496	456	443	470	456	430
9	392	445	511	496	418	458	511	498	511	498	511	498	467
10	471	484	471	417	456	483	509	548	562	575	562	562	496
11	470	445	471	484	484	484	497	496	483	496	483	470	502
12	631	604	565	501	617	644	657	657	643	630	643	631	571
13	722	643	689	682	748	759	720	630	641	600	587	560	634
14	402	416	429	403	403	442	442	455	441	441	428	428	458
15	428	428	428	389	377	363	389	402	428	415	441	454	416
16	388	415	441	428	428	428	402	414	414	415	423	441	428
17	493	506	508	521	495	532	558	545	571	587	613	626	514
18	825	772	746	746	680	680	654	667	654	600	600	613	701
19	613	654	667	667	667	706	733	733	746	746	759	788	635
20	938	893	792	872	832	819	816	777	777	790	790	830	851
21	775	735	722	735	748	748	722	775	801	801	801	801	783
22	885	925	938	1031	965	925	932	938	965	1031	1098	1098	865
23	867	867	880	814	798	785	733	718	678	637	624	611	908
24	466	453	466	440	414	401	440	427	479	531	479	453	490
25	441	441	480	467	441	441	454	466	466	466	492	492	456
26	452	466	492	466	414	452	465	491	473	530	582	582	443
27	757	744	746	746	785	746	750	825	811	825	825	828	710
28	573	562	562	562	575	588	600	587	587	600	600	600	601
29	704	718	678	628	652	691	665	691	678	678	678	731	648
30	823	851	772	838	838	772	783	757	731	718	704	704	760
31	691	693	733	706	733	746	744	691	691	704	691	691	711
Moy.	593	595	594	593	582	587	589	589	589	591	595	598	585

JANVIER 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	86	87	88	88	89	89	91	85	87	85	81	81
2	91	87	82	80	82	86	90	90	87	83	82	83
3	90	93	93	93	93	91	93	96	94	91	96	96
4	78	80	78	81	81	82	83	85	83	82	74	75
5	87	91	89	88	90	87	89	92	92	88	88	90
6	98	99	100	100	100	96	96	94	94	92	98	94
7	72	77	80	79	80	84	88	88	84	80	78	74
8	80	84	88	84	85	86	88	88	85	80	74	68
9	74	73	74	73	72	76	79	85	88	70	59	56
10	89	93	94	95	96	100	98	100	96	87	70	57
11	97	97	97	96	96	100	96	100	94	90	76	61
12	98	99	100	100	100	98	94	94	88	79	71	67
13	97	98	99	100	100	100	100	96	100	94	74	72
14	82	78	81	84	83	83	79	81	78	61	61	55
15	78	79	74	70	69	70	71	70	67	66	61	62
16	94	94	93	94	89	89	93	95	94	75	69	60
17	80	82	81	87	86	88	90	94	86	72	56	59
18	85	88	89	90	90	87	87	88	87	97	98	95
19	86	79	76	79	81	83	87	89	92	82	82	75
20	96	98	99	100	100	98	99	99	100	100	99	98
21	98	97	97	97	97	97	98	98	96	96	92	82
22	89	89	98	100	100	96	98	98	98	87	69	63
23	98	99	99	100	100	99	100	100	100	99	100	99
24	80	82	83	81	80	69	71	72	73	72	71	72
25	74	78	77	78	81	80	78	87	84	81	76	76
26	76	77	75	72	71	68	67	66	68	66	67	68
27	82	82	81	82	82	81	78	78	87	85	93	95
28	100	100	99	98	100	98	100	100	96	100	96	96
29	100	100	100	100	100	100	100	98	92	96	94	88
30	93	95	96	93	100	98	95	93	93	90	95	95
31	96	93	92	90	88	90	91	88	92	90	85	82
Moy.	87,9	88,6	88,8	88,9	89,1	88,8	89,3	89,9	88,9	84,4	80,2	77,3

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	82	79	79	77	73	76	81	82	86	89	90	91	84,3
2	80	80	80	77	81	83	83	78	86	85	85	85	83,8
3	91	91	89	87	84	84	82	80	76	74	73	76	87,9
4	71	74	78	77	75	74	75	75	73	75	79	80	77,8
5	90	89	82	84	83	90	87	87	94	91	96	97	89,3
6	90	90	85	84	78	73	73	75	78	79	77	74	88,2
7	75	78	80	71	65	71	72	76	73	79	78	76	77,4
8	59	59	66	69	73	79	77	77	70	68	73	74	76,4
9	51	55	63	63	54	63	83	80	90	90	94	91	73,2
10	58	59	56	52	57	66	72	82	87	94	95	96	81,2
11	54	52	55	59	61	66	74	77	87	92	95	96	82,0
12	62	57	55	57	62	72	83	91	93	94	96	95	83,5
13	69	60	61	61	72	84	86	85	84	78	78	77	84,4
14	69	51	52	50	52	60	66	73	75	76	77	77	69,8
15	62	61	62	57	57	59	70	73	79	80	85	90	69,7
16	59	62	64	63	63	68	67	69	71	70	73	77	76,9
17	53	53	57	60	60	67	72	76	75	77	79	81	74,0
18	84	85	90	93	85	87	85	87	87	81	80	84	87,9
19	76	72	74	74	75	83	86	86	87	89	90	94	82,4
20	99	94	99	96	94	97	97	92	93	97	98	98	97,5
21	77	72	72	73	76	78	74	85	88	90	91	92	88,1
22	64	64	65	75	75	76	86	89	91	93	95	96	85,6
23	91	93	97	88	88	89	86	86	83	80	79	79	93,0
24	71	71	72	72	71	68	76	75	85	98	85	81	76,3
25	68	70	75	72	70	71	73	76	77	79	88	87	77,3
26	65	64	68	62	53	65	67	73	70	80	81	82	69,8
27	92	90	89	90	95	95	93	100	100	100	100	100	89,7
28	98	90	90	94	94	96	100	98	99	100	100	100	97,6
29	80	78	71	67	72	81	79	84	85	85	83	91	88,5
30	100	97	97	100	100	94	97	93	92	92	94	95	95,5
31	79	79	83	83	89	93	89	85	87	90	89	89	88,0
Moy.	74,3	73,8	74,4	73,8	74,0	77,7	80,3	81,9	83,9	85,4	86,3	87,3	83,1

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NW 31	NW 32	NW 34	NW 32	NW 29	NW 28
2	NW 14	NW 19	NW 17	NW 17	NW 16	NW 14
3	NNE 26	NNE 18	NNE 20	NNE 17	NNE 18	NNE 12
4	NNW 22	NNW 19	NNW 16	NNW 17	NNW 18	NW 13
5	NNW 19	NNW 17	NNW 18	NNW 20	NNW 23	NNW 16
6	NNW 21	NNW 18	NNW 19	NNW 21	NNW 24	N 19
7	N 23	NNW 22	NW 23	NW 22	NW 20	NW 19
8	NNW 15	NNW 18	NNW 17	N 20	NNW 18	NNW 12
9	NW 13	NNW 14	NNW 17	N 14	NNW 13	NNW 11
10	WNW 9	WNW 4	WNW 5	WNW 4	WNW 5	WNW 4
11	NW 3	NW 5	NW 5	NW 4	NW 5	NW 5
12	NNE 3	ESE 5	ESE 3	ESE 2	ESE 4	ESE 6
13	SSE 4	S 9	S 10	SSW 10	SW 8	WSW 9
14	N 12	N 8	N 7	N 7	N 6	N 6
15	N 9	N 10	NNE 12	NNE 12	NNE 17	NNE 15
16	NNW 7	NNW 8	NNW 7	NNW 12	NNW 13	NNW 12
17	NNW 5	NNW 7	NNW 4	NNW 8	NNW 10	N 7
18	ENE 9	ENE 9	ENE 8	ENE 8	ENE 9	ENE 7
19	NW 9	NW 9	NW 10	NNW 11	NNW 8	NNW 8
20	ESE 3	SE 5	SE 4	SE 3	ESE 4	SE 8
21	NNW 14	NNW 15	NW 17	NW 17	NW 17	NW 13
22	SSE 10	SSE 3	SSE 3	E 7	E 4	SSE 6
23	ENE 12	E 15	E 11	ENE 6	NE 7	NNE 11
24	N 20	N 20	N 22	N 25	N 23	N 25
25	NNW 19	NNW 22	NNW 20	NNW 18	NNW 18	NNW 17
26	NNW 20	N 22	N 25	N 21	N 25	N 20
27	NE 11	NE 10	NE 10	NE 12	NE 17	ENE 18
28	NW 19	WNW 29	WNW 31	WNW 31	WNW 30	WNW 27
29	NW 11	NW 9	NW 10	NNW 14	NNW 12	NW 10
30	ENE 27	ENE 29	ENE 26	NE 21	NE 21	NE 23
31	NE 23	NE 23	NE 20	NE 13	NE 12	NE 12
Moy.	14,1	14,6	14,5	14,4	14,7	13,5

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 30	NW 31	NW 27	NW 27	NW 23	NW 18
2	NNW 15	NNW 20	NNW 14	N 14	NNW 13	N 10
3	NNW 23	NNW 21	NNW 23	NNW 22	NNW 20	NNW 20
4	NNW 20	NNW 21	NNW 18	NNW 20	NNW 16	N 12
5	N 15	N 19	N 16	N 12	N 12	N 13
6	NW 23	NW 20	NW 13	NNW 17	NNW 18	NNW 19
7	NNW 22	NNW 23	N 17	N 27	N 21	N 14
8	NNW 24	NNW 21	NNW 21	N 16	N 14	N 11
9	WNW 9	NW 13	WNW 18	NW 20	NW 16	NW 6
10	NNW 14	NNW 14	N 12	N 11	N 10	N 10
11	NNW 8	NNW 5	NNW 7	N 9	NNE 7	NNE 4
12	S 26	S 23	S 26	S 16	S 16	S 6
13	NNW 16	NNW 13	N 13	NNW 17	N 20	N 15
14	NNE 18	NNE 16	NNE 17	NNE 17	NNE 12	NE 7
15	N 21	N 23	N 21	N 20	N 20	NNE 16
16	N 15	N 18	N 18	NNE 19	NNE 18	NNE 12
17	ENE 14	ENE 19	ENE 23	ENE 18	ENE 17	ENE 11
18	SSW 10	WNW 18	WNW 22	NW 22	NW 18	NW 14
19	E 5	E 12	E 15	E 14	ENE 13	ENE 9
20	WNW 12	WNW 15	WNW 16	WNW 28	WNW 28	WNW 30
21	NNW 6	NNW 6	NNW 3	NNE 4	NE 4	NE 1
22	SSE 31	SSE 23	SSE 24	ESE 27	SE 17	SE 12
23	NNE 35	NNE 29	NNE 28	NNE 30	N 29	N 26
24	NNW 24	NNW 23	NNW 21	NNW 25	NNW 22	NNW 25
25	N 12	NNW 16	N 17	N 20	NNE 20	NNE 25
26	N 18	NNE 20	NE 15	NE 25	ENE 21	NE 16
27	E 24	E 23	ENE 20	NE 21	NE 23	NE 17
28	WNW 38	WNW 35	WNW 38	WNW 32	WNW 26	WNW 25
29	NNE 18	NE 20	NE 29	NE 26	NE 26	ENE 22
30	ENE 31	ENE 28	NE 25	NE 29	NE 29	NE 25
31	NNE 19	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 15
Moy.	19,2	19,8	19,0	20,5	18,3	15,0

JANVIER 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 28	NW 27	NW 26	NW 30	NW 30	NW 29
2	NW 14	NW 12	NW 14	NW 16	NW 15	NNW 18
3	N 15	N 17	N 17	N 15	N 15	N 17
4	NW 16	NW 14	NW 17	NNW 20	NNW 19	NNW 21
5	N 18	N 16	N 17	N 15	N 18	N 17
6	N 19	N 18	NNW 20	NNW 26	NNW 23	NW 21
7	NW 19	NW 19	NNW 23	NNW 20	NNW 24	NNW 25
8	NNW 17	NNW 21	NNW 22	NNW 26	NNW 21	NNW 20
9	NW 7	NW 2	NW 7	NNW 8	NNW 4	WNW 10
10	WNW 4	WNW 3	WNW 7	WNW 7	NNW 10	NNW 12
11	NW 5	NW 4	NW 3	NNW 5	NNW 4	NNW 7
12	ESE 6	SE 7	SSE 6	S 10	SSW 16	S 17
13	W 5	WNW 5	WNW 3	WNW 8	NNW 16	NNW 16
14	N 7	N 6	N 13	NNE 18	NNE 25	NNE 19
15	NNE 14	N 15	N 24	NNE 27	NNE 29	N 24
16	NNW 15	NNW 12	NNW 15	NNW 21	N 23	NNE 21
17	N 6	N 6	N 7	NNE 16	NNE 16	NE 18
18	ENE 5	ENE 9	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ESE 3
19	N 5	N 1	N 3	NNW 3	ENE 9	NE 7
20	SE 6	SE 3	SE 6	Calme 0	SE 4	W 14
21	NW 20	NW 18	NNW 17	N 17	N 13	N 10
22	ESE 6	ESE 7	SE 14	SE 19	SSE 25	SSE 37
23	NNE 8	N 9	NNE 14	NNE 27	NNE 37	NNE 34
24	N 26	N 17	N 13	N 19	NNW 22	NNW 23
25	NNW 16	NNW 13	NNW 14	NNW 13	NNW 12	NNW 10
26	N 17	N 19	NNW 17	NNW 16	NNW 20	N 15
27	ENE 18	ENE 20	ENE 19	E 20	E 19	E 23
28	WNW 28	WNW 30	WNW 32	WNW 38	WNW 34	WNW 34
29	NW 7	NNW 8	N 8	NNW 10	NNW 9	N 11
30	ENE 24	ENE 23	ENE 19	ENE 22	NE 22	ENE 26
31	NNE 13	NNE 13	NNE 14	NNE 14	NNE 18	NNE 20
Moy.	13,3	12,7	14,1	16,4	18,1	1,7

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 18	NW 14	NW 15	NW 16	NW 8	NW 11
2	N 14	NNE 15	NNE 16	NE 13	NNE 15	NNE 14
3	NNW 19	NNW 16	NNW 18	NNW 20	NNW 19	NNW 21
4	N 14	NNW 18	NNW 17	NNW 16	NNW 19	NNW 20
5	N 14	N 12	N 16	N 21	NNW 18	NNW 19
6	N 15	N 14	N 13	N 13	N 18	N 17
7	N 14	N 14	N 17	N 18	N 18	N 18
8	N 10	N 6	N 2	NNW 12	NNW 12	NNW 13
9	NNW 4	NNW 4	NNW 3	NNW 3	NW 3	WNW 5
10	NNW 7	NNW 4	NNW 6	NNW 5	NW 7	NW 4
11	NNE 5	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 3
12	S 8	SSE 10	SE 10	SE 11	SE 11	SE 6
13	N 15	N 8	N 6	N 7	N 9	N 5
14	NE 8	NE 7	NNE 7	NNE 8	NNE 6	N 8
15	NNE 10	N 11	N 11	N 11	NNW 8	NNW 8
16	NE 11	NNE 11	NE 12	NE 7	NNE 6	NNW 7
17	ENE 12	ENE 11	ENE 15	ENE 14	ENE 13	ENE 11
18	NW 13	WNW 10	WNW 16	NW 19	NW 13	NW 7
19	ENE 6	ENE 2	ENE 1	E 2	E 3	E 2
20	WNW 26	WNW 26	WNW 30	WNW 25	WNW 10	N 9
21	NE 8	ENE 5	ENE 6	E 8	E 8	SSE 8
22	E 17	E 12	E 10	E 14	E 16	E 13
23	N 32	N 27	N 27	N 25	N 20	N 19
24	NNW 28	NNW 25	NNW 25	NNW 23	NNW 21	NNW 20
25	NNE 26	NNE 24	N 20	N 19	N 16	NNW 18
26	NE 7	NE 9	NE 6	NE 8	NE 6	NE 6
27	ENE 17	ENE 16	ENE 12	NE 10	NE 14	Var. 13
28	NW 27	NW 21	NW 21	WNW 14	NW 19	NW 15
29	NE 19	NE 20	NE 19	NE 21	NE 19	NE 20
30	NE 26	ENE 33	NE 28	NE 30	NE 30	NE 22
31	NNE 13	NNE 17	NNE 14	NNE 12	NNE 9	N 7
Moy.	14,8	13,8	13,6	13,8	12,5	11,9

JANVIER 1900.

NÉBULOSITÉ: 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages sup.	Nuages inf.	Nuages 7 h. m. sup.	Nuages 7 h. m. inf.	Nuages 10 h. m. sup.	Nuages 10 h. m. inf.	Nuages 4 h. s. sup.	Nuages 4 h. s. inf.	Nuages 3 h. s. sup.	Nuages 3 h. s. inf.	Nuages 7 h. s. sup.	Nuages 7 h. s. inf.	Nuages 9 h. s. sup.	Nuages 9 h. s. inf.	Moyenne nébulosité
1	"	"	"	"	AS W 10 "	"	AS 10 C	"	"	"	"	"	"	"	7,6
2	"	"	AC W 3 "	"	AC W 10 "	"	AS / AC 10 "	"	"	"	"	"	"	"	7,6
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,6
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3,1
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6,6
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,6
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,0
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,1
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,4
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5,0
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,1
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,7
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,6
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6,7
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,7
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,0
Moy.	6,8	8,1	7,8	8,7	8,5	7,7	8,5	7,7	8,5	8,0	8,5	8,0	8,5	8,0	8,0

1^{re} décade: 8,3

2^e décade: 6,0

3^e décade: 9,6

JANVIER 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.				
		Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes							
		N	S	E	W	N	S	E	W		
1	Km 594					N 7,7	W 322,6			+ 319,4	- 43,4
2	359					N 9,8	W 320,0			+ 315,1	- 54,6
3	443	NNE	1288	81	15,9	N 14,0	W 315,8			+ 306,0	- 77,0
4	428					N 13,6	W 339,8			+ 329,8	- 80,8
5	403	NE	992	61	16,3	N 14,2	W 352,6			+ 341,4	- 86,4
6	449					N 13,1	W 294,8			+ 287,4	- 66,6
7	482	ENE	792	55	14,4	N 12,2	W 298,8			+ 291,4	- 65,4
8	389					N 11,6	W 284,2			+ 278,4	- 57,4
9	224	E	291	24	12,1	N 12,8	W 317,4			+ 309,4	- 70,8
10	178					N 7,8	W 356,8			+ 355,2	- 48,8
11	109	ESE	71	11	6,4	N 6,7	W 382,4			+ 379,8	- 43,2
12	264					N 5,2	W 348,8			+ 347,4	- 31,0
13	247	SE	146	17	8,6						
14	265					Midi - 1 s.					
15	390	SSE	195	13	15,0	N 4,3	W 358,2			+ 357,2	- 26,0
16	320					N 8,2	W 363,2			+ 360,0	- 50,4
17	288	S	177	11	16,1	N 3,9	W 350,4			+ 349,4	- 24,4
18	254					N 2,7	E 419,2			+ 418,8	+ 19,2
19	167	SSW	36	3	12,0	N 3,3	E 390,0			+ 389,4	+ 23,0
20	315					N 3,2	E 382,8			+ 382,0	+ 19,4
21	355	SW	8	1	8,0	N 5,8	E 341,0			+ 339,4	+ 34,6
22	356					N 8,9	E 300,6			+ 297,4	+ 46,6
23	518	WSW	9	1	9,0	N 2,6	E 306,4			+ 306,2	+ 13,8
24	543					N 4,6	E 368,6			+ 367,4	+ 24,6
25	426	W	19	2	9,5	N 4,2	E 290,4			+ 289,8	+ 21,2
26	394					N 1,3	W 269,4			+ 269,2	- 7,2
27	407	WNW	936	48	19,5						
28	624					Mouvement moyen diurne				Résultantes générales.	
29	369	NW	1575	97	16,2	Km 371,3				N 4,6	W 7902,5
30	619	NNW	2760	173	15,9	Vitesse moyenne horaire				+ 7877,2	- 629,0
31	381					Km 15,5					
Mois	11512	Var.	13	1	13,0						
		Calmes		1							

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	3,3	24,9	44,2	11,1	83,5	1	18	18	18	14	17,0
2	0,5	30,4	19,3	3,3	53,5	2	18	11	12	13	13,5
3	1,1	7,2	9,9	4,4	22,6	3	16	13	15	12	14,0
4	1,7	14,9	9,4	2,8	38,8	4	12	15	14	13	13,5
5	1,1	6,1	8,8	3,3	10,3	5	17	15	14	15	15,8
6	0,5	18,8	18,2	11,1	48,6	6	12	12	12	12	12,0
7	0,5*	24,3	22,1*	8,8	55,7	7	9	13	13	12	11,7
8	0,5	25,4	47,6	5,0	78,5	8	10	11	10	12	10,8
9	0,5	64,1	66,9	39,3	170,8	9	11	10	11	10	10,5
10	0,0	59,2	34,3	8,8	102,3	10	9	11	10	10	10,0
11	1,1	56,4	53,6	31,0	142,1	14	12	11	11	5	9,7
12	2,8	64,7	61,4	41,5	170,8	11	2	11	11	10	8,5
13	3,3*	53,6	50,9	7,2	120,0	12	15	11	10	12	12,0
14	3,8*	59,2	57,5*	6,6	127,1	13	12	13	10	6	10,3
15	3,3*	58,1	51,4	37,6	150,4	15	12	10	11	9	10,5
16	3,9*	60,3	44,8	8,8	117,8	16	13	12	10	10	11,2
17	3,3	48,1	34,3	8,3	94,0	17	11	10	11	7	9,8
18	0,6*	6,1	10,5	6,6	23,8	18	12	4	11	10	9,2
19	0,5	6,6	26,5	6,6	40,2	19	11	11	11	8	10,2
20	0,0	3,3	3,3	1,1	7,7	20	12	9	11	12	11,0
21	0,5	10,5	28,2	2,8	37,0	21	14	16	11	12	13,3
22	2,2	58,1	52,5	32,1	144,9	22	12	11	11	10	11,0
23	0,5	2,2	5,0	1,1	8,8	23	14	10	12	12	12,0
24	0,0	14,4	12,2	2,8	29,4	24	12	11	10	10	10,7
25	1,1*	8,3	6,6	1,7	17,7	25	11	11	11	12	11,3
26	1,1	16,6	36,5	6,6	60,8	26	10	10	10	7	9,3
27	1,1	4,1	9,4	1,1	17,7	27	9	10	10	10	9,7
28	0,0	26,5	54,7	13,3	94,5	28	15	14*	13	13	13,7
29	1,1*	28,8	40,4	30,8	110,1	29	14	11	11	10	11,5
30	0,0	9,4	9,9	3,3	22,6	30	14	13	12	14	13,3
31	1,1	8,8	11,6	3,3	24,8	31	16	9	9	14	12,0
Moy.	1,8	28,6	80,2	11,6	71,7	Moy.	12,5	11,5	11,5	10,8	11,6

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	...	...	0,10	0,10	...	2	...	...	...	0,2	0,2
3	0,10	0,10	0,15	0,18	0,53	3	3,2	1,5	0,1	...	4,8
4	0,77	0,11	0,11	0,26	1,25	4	...	...	...	0,3	0,3
5	0,24	0,18	0,17	0,04	0,63	5	...	...	0,5	0,6	1,1
6	...	...	...	0,20	...	6	2,5	1,7	0,4	...	4,6
7	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...
8	...	...	0,51	0,20	...	8	...	...	...	...	...
9	0,40	0,22	0,66	0,22	1,50	9	...	...	...	...	...
10	...	...	0,57	0,19	...	10	...	...	...	...	...
11	0,02	0,10	0,58	...	...	11	...	...	...	...	...
12	...	...	0,74	...	...	12	...	...	...	...	...
13	0,03	...	0,62	0,20	...	13	...	...	...	...	...
14	0,25	0,28	0,72	0,20	1,45	14	...	...	...	...	...
15	0,31	0,44	0,76	...	...	15	...	...	...	...	...
16	...	...	0,63	0,29	...	16	...	...	...	...	...
17	0,28	0,12	0,77	0,26	1,43	17	...	...	...	...	...
18	0,21	0,13	0,16	0,11	0,61	18	...	...	...	...	...
19	0,30	0,10	0,35	0,10	0,85	19	...	...	...	...	...
20	0,05	0,08	0,08	0,06	0,20	20	3,6	4,9	0,7	1,3	10,5
21	0,02	0,06	0,32	0,10	0,50	21	0,6	...	...	...	0,6
22	0,12	0,08	0,08	0,19	1,32	22	...	...	...	...	...
23	0,06	0,08	0,12	0,20	0,41	23	...	1,2	1,0	0,3	2,5
24	0,41	0,39	0,62	...	...	24	...	...	...	...	...
25	...	...	0,30	...	...	25	0,6	...	...	...	0,6
26	...	...	0,46	0,32	...	26	0,1	...	...	...	0,1
27	0,21	0,23	0,11	0,05	...	27	...	...	5,3	8,9	14,2
28	...	...	...	...	...	28	4,5	6,0	...	...	20,4
29	...	...	0,45	0,25	...	29	...	...	...	...	...
30	0,18	0,13	0,02	0,05	0,38	30	10,4	3,4	0,5	4,0	18,3
31	0,16	0,13	0,36	0,10	0,75	31	2,2	0,1	...	0,2	2,5
Moy.	...	...	...	...	...	Sommes.	37,6	18,8	8,5	15,8	80,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Forte \perp . La neige du 31 décembre persiste \equiv . Beau temps, froid vif.
- 2 — \boxtimes et \perp . \times à partir de 6^h du soir; à 9^h elle est mêlée de \bullet fine.
- 3 — Petite \bullet dès le matin; \times à partir de 7^h 25^m. \boxtimes toujours.
- 4 — La neige de décembre demeure sur les toits inclinés au nord. \bullet mêlée de \times toute la journée. Temps sombre.
- 5 — Neige sur les toits comme hier. \times et \bullet persistantes toute la journée.
- 6 — \times et \boxtimes le matin; il en tombe jusqu'à 2^h du soir.
- 7 — \boxtimes et un peu de glace sur les pièces d'eau; \perp . Ciel gris, teinte plate.
- 8 — \perp ; couche de glace de 2^{mm} sur les pièces d'eau. Neige jusqu'à la nuit sur tous les objets mauvais conducteurs de la chaleur.
- 9 — Le temps se dégage complètement. La neige persiste sur les surfaces abritées.
- 10 — ∇ en abondance; \perp sur les flaques d'eau; neige comme hier.
- 11 — Beaucoup de ∇ , avec \perp . \odot complexe de toute beauté à midi (Voir Kaemtz, Météorologie, Pl. v. fig. 3.). Le soir \equiv ; la neige est encore sur les toits penchant vers le N.
- 12 — Lumière zodiacale faible le matin. ∇ abondant, \perp sur les pièces d'eau. A la nuit, ∇ faible.
- 13 — Lumière zodiacale; ∇ épais; horizon brumeux. Taches solaires extraordinaires en nombre et en étendue. Le soir ∇ partiel.
- 14 — Un peu de ∇ le matin; il y a encore, le soir, des traînées de neige entre les tuiles, sur les toits inclinés au nord.
- 15 — ∇ partiel, net. \perp sur les pièces d'eau. ∇ de nouveau, la nuit.
- 16 — Un peu de ∇ ; \perp épaisse de 13^{mm} sur les auves du jardin.
- 17 — \perp diminuant un peu (7^{mm}).
- 20 — Baromètre en baisse rapide. \bullet toute la journée. Temps sombre et humide.
- 21 — \bullet encore la nuit. Ciel uniformément voilé.
- 22 — Un peu de ∇ ; nouvelle baisse barométrique et passage du vent au SE.
- 23 — Brouillasse puis \bullet le matin. Le soir, hausse rapide du baromètre (1^{mm} à l'heure); ∇ de N.
- 24 — ∇ de N le matin. A la nuit, depuis 8^h \triangle .
- 25 — \bullet et \triangle presque toute la journée. \perp sur les flaques d'eau jusqu'au soir.
- 26 — Un peu de \triangle sur la terre le matin; flocons de \times le soir. Temps sombre.
- 27 — Gouttes le matin, puis \bullet toute la journée. Temps bouché.
- 28 — \times toute la matinée, avec reprise vers 6^h s. \boxtimes à la nuit.
- 29 — \boxtimes et \equiv le matin.
- 30 — \bullet toute la journée; temps sombre, humide.
- 31 — Un peu de \bullet le matin; brouillasse durant l'après-midi.

FÉVRIER 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Sms.		
Hou-ki	*	*	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	*	-		
Tche-fou	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*5,1	5,1		
Dap N. E.	-	-	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-		
Dap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	●		
Jen-tchouan	-	-	*0,3	-	-	-	-	-	-	*1,8	*0,3	-	-	-	-	-	*1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	
Yuen-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	*	-	-	-	-	-	
Fu-san	-	-	*1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	
Tchong-k'ing	-	-	1,0	7,6	2,5	0,8	0,3	-	1,8	6,1	-	-	0,3	-	5,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	32,7	
t-tchang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	*7,6	12,9
Han-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,1	-	0,1	0,7	2,8	3,2	
Kieou-kiang	●	0,8	5,1	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	●	10,2	1,0	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	1,3	12,7	29,2	62,8	
Ou-hou	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	12,7	16,7	
Tchen-kiang	10,2	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	14,3
Zi-ka-wei	0,2	9,3	3,8	-	-	-	-	0,5	5,0	-	-	-	0,1	0,2	-	1,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	7,7	29,2
Cha-wei-chan	●	●	10,9	-	-	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16,0
Gutzlaff	●	●	12,7	●	●	●	●	●	10,2	-	●	●	●	●	●	12,7	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	3,8	●	39,4	
North Saddle	-	●	19,0	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	28,6
Steep Island	-	5,1	10,2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	21,6
Ning-po	5,8	6,3	5,8	-	-	-	*1,5	5,3	7,9	-	-	-	-	-	2,5	14,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	7,6	60,5
Pei-yu-chan	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Wen-tcheou	6,1	7,9	4,8	0,8	-	-	6,1	9,7	11,7	2,8	-	-	-	5,1	17,8	16,5	2,5	2,5	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	5,1	104,5
Middle Dog	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-
Turnabout	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	2,5	-	-	-	-	5,1	2,0	●	0,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	14,7
Okseu	-	-	-	●	1,8	-	2,5	-	-	2,0	-	-	-	-	-	1,5	3,1	●	1,5	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	14,7
Dodd Island	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Anoy	-	-	●	-	-	-	1,8	-	-	●	-	-	-	-	-	3,3	7,4	-	0,8	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	13,8
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	4,6	4,3	●	●	-	-	-	-	-	2,5	2,8	-	-	-	-	-
Lamoeks	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	10,9	0,5	3,0	-	-	-	-	-	2,3	1,0	-	-	-	-	19,0
Swatow	-	-	-	-	-	0,8	-	-	●	-	-	-	-	-	●	2,5	26,9	3,6	6,6	-	-	-	-	-	3,8	3,6	-	-	-	-	47,8
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Cape of Good Hope	-	-	●	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	0,8	7,4	5,6	13,7	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	28,8
Waglan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17,5	12,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	33,5	23,6	5,1	0,6	-	-	-	1,0	-	-	-	0,8	-	-	67,0
Ou-tcheou	-	0,8	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	●	-	-	-	2,5	12,7	1,8	3,2	5,1	5,1	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	39,1
Macao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakhoi	0,5	1,3	1,3	-	●	-	1,8	-	1,0	-	0,5	-	0,5	-	-	20,4	-	5,8	6,3	16,3	-	-	●	6,1	1,0	1,0	-	-	-	-	69,8
Long-tcheou	-	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	2,3	7,4	3,0	-	-	-	-	1,8	-	-	1,5	-	-	24,3

FÉVRIER 1900.
MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m					
1	20,71	4,17	10 0	- 2,08	+ 2,09	Midi 45	45° 47,98	0,470799	0,32795	0,01343
2	20,52	2,42	10 0	- 1,50	+ 0,92	1 30	45 47,31	0,470858	0,32807	0,01341
3	20,55	2,42	9 5	- 1,50	+ 0,93	1 30	45 46,88	0,470813	0,32807	0,01342
4	20,56	3,39	8 50	- 2,32	+ 1,67	1 0	45 46,62	0,470566	0,32803	0,01341
5	20,67	2,78	9 20	- 0,77	+ 2,01	Midi 25	45 48,02	0,470496	0,32774	0,01341
6	20,86	2,75	9 0	- 1,31	+ 1,39	1 40	45 50,28	0,470850	0,32776	0,01343
7	20,75	2,86	9 30	- 1,70	+ 1,16	2 40	45 50,49	0,470907	0,32779	0,01342
8	20,64	3,76	9 30	- 3,11	+ 1,65	1 40	45 49,78	0,470922	0,32786	0,01342
9	20,52	...	...	...	+ 1,19	Midi 10	45 48,57	0,470861	0,32791	0,01341
10	20,92	3,76	8 45	- 1,99	+ 1,77	1 10	45 48,76	0,470979	0,32779	0,01344
11	20,67	3,09	9 50	- 1,78	+ 1,31	2 20	45 48,51	0,470727	0,32785	0,01342
12	20,60	3,22	10 10	- 2,12	+ 1,10	2 30	45 48,65	0,470789	0,32788	0,01341
13	20,66	3,34	9 0	- 1,80	+ 1,54	Midi 35	45 48,33	0,470844	0,32795	0,01342
14	20,74	1,88	9 10	- 0,88	+ 1,09	Midi 35	45 47,89	0,470890	0,32803	0,01343
15	20,81	2,49	9 20	- 1,06	+ 1,43	1 10	45 47,90	0,470827	0,32798	0,01344
16	20,73	4,07	9 40	- 1,75	+ 2,32	1 5	45 48,10	0,470640	0,32788	0,01342
17	20,74	3,19	8 20	- 1,62	+ 1,48	Midi 30	45 47,16	0,470659	0,32791	0,01343
18	20,70	3,10	8 25	- 1,44	+ 1,66	1 45	45 47,65	0,470659	0,32789	0,01342
19	20,56	1,95	9 15	- 1,10	+ 0,55	2 15	45 47,49	0,470719	0,32797	0,01341
20	20,69	2,24	9 20	- 1,20	+ 1,64	2 5	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	20,66	1,40	9 10	- 1,13	+ 0,27	1 0	45 48,56	0,470791	0,32789	0,01342
23	20,76	3,23	10 10	- 1,82	+ 1,46	2 0	45 48,75	0,470928	0,32797	0,01343
24	20,69	2,61	10 25	- 1,43	+ 1,18	1 45	45 49,34	0,471032	0,32798	0,01343
25	20,62	2,31	10 50	- 1,46	+ 0,85	1 50	45 49,08	0,471059	0,32794	0,01342
26	20,68	3,27	8 50	- 2,10	+ 1,17	Midi 45	45 50,64	0,471102	0,32791	0,01342
27	20,84	3,70	10 10	- 2,12	+ 1,58	1 0	45 49,94	0,474426	0,32799	0,01344
28	21,07	2,67	10 15	- 0,82	+ 1,85	1 10	45 48,32	0,470880	0,32795	0,01346

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	- 0,07	+ 0,43	+ 0,7	- 3,8	- 4	0	+ 4,6
1	- 0,04	+ 0,39	+ 1,6	- 2,7	- 3	0	+ 4,9
2	+ 0,07	+ 0,88	+ 0,8	- 3,2	- 3	+ 1	+ 4,2
3	+ 0,13	+ 0,22	+ 1,8	- 0,9	- 1	+ 2	+ 3,4
4	+ 0,03	+ 0,16	+ 2,3	0,0	0	+ 1	+ 3,2
5	+ 0,10	+ 0,12	+ 2,0	+ 0,1	0	+ 1	+ 2,6
6	+ 0,17	+ 0,02	+ 3,7	+ 2,3	+ 2	+ 2	+ 2,8
7	+ 0,10	- 0,11	+ 5,6	+ 4,9	+ 5	+ 2	+ 3,0
8	- 0,66	- 0,28	+ 8,1	+ 8,4	+ 8	+ 6	+ 3,1
9	- 1,35	- 0,30	+ 5,8	+ 7,0	+ 7	- 12	+ 1,3
10	- 1,18	- 0,28	+ 0,4	+ 2,5	+ 2	- 11	+ 3,0
11	- 0,39	- 0,25	- 7,2	- 2,6	- 3	- 3	- 7,6
Midi.	+ 0,65	- 0,47	- 8,1	- 1,2	- 2	+ 7	- 10,5
1	+ 4,12	- 0,60	- 7,7	+ 0,5	- 1	+ 11	- 11,3
2	+ 1,08	- 0,64	- 5,4	+ 2,5	+ 2	+ 11	- 10,0
3	+ 0,72	- 0,52	- 2,3	+ 3,5	+ 2	+ 7	- 6,6
4	+ 0,14	- 0,24	- 0,9	+ 1,7	+ 3	+ 2	- 2,9
5	- 0,42	- 0,01	- 1,3	- 0,9	- 1	- 4	- 1,0
6	- 0,18	+ 0,22	- 0,9	- 2,8	- 3	- 1	+ 1,4
7	+ 0,02	+ 0,25	- 0,3	- 2,7	- 3	0	+ 2,2
8	0,00	+ 0,29	- 0,1	- 3,0	- 3	0	+ 2,7
9	+ 0,02	+ 0,35	+ 0,4	- 3,2	- 3	0	+ 3,7
10	+ 0,02	+ 0,37	+ 0,7	- 3,2	- 3	0	+ 4,1
11	- 0,01	+ 0,39	+ 1,4	- 2,9	- 3	0	+ 4,7
Min.	- 0,06	+ 0,48	+ 1,5	- 3,7	- 4	0	+ 5,7

Valeurs moyennes pour le mois de Février 1900.

Déclinaison occidentale	D = 2° 20',70	Intensité totale	T = 0,470825 C.G.S.
Oscillation diurne	2',94	Composante horizontale	H = 0,323192
Minimum principal	2° 19',12 à 9 ^h 28 ^m m.	Composante Nord	X = 0,32792
Maximum principal	2° 22',05 à 1 ^h 23 ^m s.	Composante Ouest	-Y = 0,01342
Inclinaison	I = 45° 48',52	Composante verticale	Z = 0,327589

FÉVRIER 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	20,70	20,94	21,06	21,18	20,94	20,82	20,70	20,61	19,72	18,93	18,63	19,48
2	20,73	20,73	20,67	20,85	20,79	20,73	20,79	20,67	20,11	19,20	19,02	19,57
3	20,64	20,82	21,00	20,88	20,94	20,94	20,70	20,52	20,02	19,17	19,36	19,60
4	20,79	20,79	20,91	21,09	20,97	20,97	20,97	20,61	19,27	18,36	19,02	20,66
5	18,52	20,46	21,06	22,09	19,61	19,91	21,30	20,94	20,14	20,33	20,93	22,32
6	20,65	21,09	21,27	20,97	20,91	20,91	20,91	20,91	20,12	19,52	20,18	20,61
7	21,17	21,05	21,05	20,93	20,93	20,99	20,87	20,63	20,02	19,18	19,30	20,08
8	20,77	20,77	20,83	20,83	20,95	21,01	20,95	20,95	19,92	18,89	18,65	19,68
9	20,67	20,55	20,43	20,55	20,43	20,55	20,67	20,97	20,06	18,73	18,85	20,24
10	20,98	20,26	20,69	20,81	21,05	20,90	21,59	20,87	19,66	19,05	19,42	20,69
11	20,65	20,65	20,71	20,71	20,89	20,89	21,01	21,31	20,34	19,50	18,95	19,80
12	20,05	18,99	20,42	20,90	20,72	21,62	21,14	21,32	20,66	19,33	18,60	18,96
13	20,71	20,74	20,80	20,80	20,92	20,92	21,16	20,92	19,83	18,86	19,41	20,68
14	20,64	20,76	20,76	20,76	20,82	20,88	20,94	21,06	20,58	19,97	20,46	21,06
15	20,48	20,72	20,41	20,35	19,99	20,23	20,41	20,66	20,41	19,87	20,33	21,14
16	20,50	19,63	20,56	20,50	20,50	20,80	20,50	20,50	19,77	19,16	19,47	20,43
17	20,76	20,21	20,52	20,27	20,39	20,52	20,52	20,03	19,30	19,43	20,58	21,54
18	20,72	20,54	20,54	20,54	20,54	20,78	20,47	20,05	19,51	19,57	20,23	20,72
19	20,86	20,80	20,62	20,68	20,68	20,56	20,74	20,68	20,25	19,34	19,41	19,95
20	20,70	20,58	20,76	20,76	20,76	20,58	20,43	20,70	20,15	19,61	19,79	20,43
21											18,96	19,51
22	20,74	20,49	20,50	20,86	20,92	20,68	20,92	20,63	20,13	19,59	20,13	20,80
23	20,88	20,88	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	21,34	20,76	19,12	19,12	19,30
24	20,66	20,66	20,66	20,78	20,59	20,66	20,78	20,84	20,11	19,75	19,44	19,05
25	20,98	20,74	20,80	20,98	21,16	21,28	21,28	20,98	20,25	19,59	19,40	19,46
26	20,82	20,76	20,88	20,70	20,63	20,76	20,88	20,51	19,30	18,76	19,24	20,99
27	20,90	20,96	20,90	20,84	20,90	20,90	21,08	21,02	20,29	19,14	18,75	19,99
28	21,04	20,74	20,80	20,74	20,92	20,92	20,80	21,22	20,43	20,31	20,43	20,92
Moy.	20,63	20,66	20,77	20,83	20,73	20,80	20,87	20,80	20,04	19,35	19,52	20,31

Jours.	Midis.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	21,96	23,74	22,26	21,65	20,92	20,61	20,56	20,62	20,62	20,63	20,68	20,68	20,71
2	20,90	21,26	21,38	21,20	20,89	20,53	20,71	20,41	20,41	20,59	20,10	20,34	20,52
3	20,39	20,81	21,41	21,35	20,38	19,59	20,25	20,80	20,98	20,86	20,98	20,92	20,55
4	21,81	22,23	21,87	21,14	20,22	19,98	20,10	20,28	20,47	20,94	20,41	20,53	20,56
5	22,50	22,20	20,93	21,05	20,98	19,17	20,58	20,50	19,29	20,74	20,32	20,92	20,67
6	21,83	22,13	22,13	21,22	20,62	19,89	20,19	20,62	20,89	20,92	20,92	21,94	20,86
7	21,09	21,42	21,79	21,73	21,18	20,69	20,70	21,00	20,94	21,00	20,94	20,94	20,75
8	21,26	22,05	22,11	21,56	20,60	20,05	20,23	20,66	20,60	20,72	20,66	20,66	20,64
9	21,58	21,10	21,25	21,16	21,16	20,25	20,56	20,86	20,74	20,68	20,68	19,77	20,52
10	21,85	22,57	22,57	22,21	21,73	21,39	21,18	21,60	20,70	20,64	20,46	20,70	20,92
11	21,13	21,61	21,86	22,04	21,43	20,89	20,41	20,77	20,71	19,98	20,28	19,92	20,67
12	19,70	20,73	21,57	21,62	21,51	21,03	20,85	20,73	20,67	20,73	20,79	20,73	20,60
13	21,96	22,14	21,59	20,57	19,96	19,72	20,45	20,75	20,69	20,51	20,81	20,87	20,66
14	21,61	21,67	21,97	20,65	20,22	19,58	20,47	20,53	20,77	20,95	20,83	20,34	20,74
15	21,57	22,18	22,12	21,82	20,61	20,00	20,61	21,09	21,15	21,15	21,21	20,79	20,81
16	22,20	22,99	22,74	21,84	21,05	20,02	20,44	20,75	20,75	20,69	20,75	20,75	20,73
17	22,10	22,16	21,86	21,49	20,83	20,28	20,46	20,77	20,83	20,95	21,01	20,45	20,74
18	21,51	22,21	22,18	21,63	20,61	20,06	20,42	20,55	20,79	20,67	20,85	20,85	20,70
19	20,57	20,99	21,05	20,99	20,87	20,63	20,50	20,37	20,63	20,75	20,69	20,63	20,56
20	21,19	21,61	21,67	21,49	20,95	20,40	20,46	20,71	20,65	20,77	20,71	20,65	20,69
21	20,60	20,48	20,85	20,61	20,79	20,24	20,48	20,54	20,61	20,48	20,61	20,42]	
22	20,81	20,93	20,87	20,81	20,63	20,32	20,75	20,75	20,81	20,81	20,87	20,81	20,66
23	20,65	21,85	22,22	21,92	21,31	20,58	20,28	20,65	20,46	20,52	20,65	20,65	20,76
24	20,73	21,75	21,81	21,39	20,85	20,85	20,91	20,36	20,67	20,54	20,85	20,91	20,69
25	20,08	20,75	21,41	20,99	20,75	20,26	20,50	20,38	20,75	20,87	20,44	20,75	20,62
26	21,37	21,67	21,61	21,43	21,07	20,77	20,95	20,83	20,89	20,33	20,58	20,95	20,68
27	22,00	22,42	22,06	21,51	20,73	20,36	20,60	20,85	21,03	21,02	20,91	20,85	20,84
28	22,14	22,66	22,56	21,95	21,23	20,50	20,62	20,37	20,93	20,87	20,99	20,99	21,07
Moy.	21,35	21,82	21,78	21,42	20,84	20,28	20,52	20,68	20,70	20,72	20,72	20,69	20,70

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.												
H = 32500 cent-millièmes +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	321	317	316	322	321	321	323	330	335	329	323	311
2	330	335	334	334	334	332	333	328	344	347	342	332
3	330	334	332	332	334	334	335	346	337	350	345	337
4	323	326	326	326	329	331	333	333	340	333	330	323
5	323	307	306	350	313	305	309	316	313	313	300	291
6	295	300	306	303	304	302	300	306	310	305	294	296
7	304	304	305	307	306	304	305	306	307	304	300	291.
8	309	309	307	306	309	313	315	315	317	321	306	301
9	313	315	322	324	335	336	336	332	324	325	326	295
10	310	302	296	312	313	307	312	308	319	314	298	285
11	315	320	322	324	322	321	326	323	329	327	318	303
12	302	309	310	314	314	317	323	325	327	330	324	319
13	321	332	317	313	319	316	321	322	328	329	323	320
14	319	332	320	324	325	328	329	331	335	336	337	337
15	327	326	321	314	321	323	331	330	329	327	334	328
16	304	309	308	315	316	315	317	308	307	309	302	303
17	312	320	312	313	313	315	312	315	318	310	322	323
18	310	311	308	311	312	321	320	322	321	317	317	316
19	316	315	311	312	317	315	318	323	329	329	330	331
20	319	319	320	318	319	320	320	323	325	327	330	332
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	334	334
22	307	311	311	308	315	312	310	318	325	326	325	324
23	310	314	315	312	314	315	320	328	333	336	333	328
24	326	330	332	333	333	334	337	339	344	341	340	345
25	312	315	318	316	316	318	323	326	335	333	328	331
26	321	315	312	311	317	318	320	323	327	327	313	314
27	318	320	321	320	323	326	328	331	334	331	330	324
28	322	322	327	321	324	324	322	323	330	324	324	324
Moy.	315,4	316,5	316,0	318,3	319,2	319,3	321,5	324,1	327,6	326,2	321,7	316,6

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	305	306	311	319	323	325	329	333	331	327	334	334	322,7
2	331	332	330	334	333	335	331	327	327	325	332	330	333,4
3	337	338	333	333	336	332	326	325	325	326	324	324	329,4
4	327	333	337	339	341	335	340	340	331	320	307	302	329,0
5	293	297	292	284	274	282	293	290	298	291	292	294	301,1
6	302	308	314	314	307	303	307	300	303	301	303	304	303,6
7	296	302	301	306	309	313	309	312	310	312	310	308	305,5
8	309	312	316	321	324	318	321	318	317	315	312	314	313,5
9	316	321	319	317	322	323	322	318	319	316	312	320	321,2
10	285	287	297	301	306	309	311	312	312	317	326	322	306,7
11	298	295	303	309	310	313	306	307	301	308	304	291	312,5
12	313	309	309	311	311	313	311	315	314	316	316	317	315,4
13	322	330	330	334	328	324	318	318	317	326	319	320	322,4
14	337	337	339	339	336	329	324	322	323	320	323	339	320,6
15	336	341	343	344	340	327	317	320	315	310	305	300	325,4
16	306	313	316	317	301	306	307	309	311	315	317	319	310,4
17	324	328	328	327	326	323	320	316	313	312	311	309	315,0
18	315	316	320	323	322	317	316	314	315	314	316	314	316,2
19	335	335	336	336	332	328	322	322	321	324	321	319	324,0
20	331	330	340	341	337	332	334	320	324	...	...	...	...
21	331	326	325	318	318	318	311	309	308	307	304	305	...
22	324	322	322	318	318	316	312	313	314	313	313	316	316,4
23	324	324	327	331	330	323	323	325	325	323	329	332	324,1
24	310	335	337	330	323	300	282	297	304	310	310	311	325,5
25	330	323	326	326	322	321	318	312	313	310	315	320	321,1
26	316	314	317	320	315	314	318	317	315	314	326	322	317,7
27	325	332	331	329	328	327	327	325	325	326	323	325	326,2
28	322	322	329	328	327	321	319	319	322	321	316	318	323,0
Moy.	318,0	319,7	321,7	322,7	320,9	318,3	316,4	316,5	316,3	316,0	316,0	316,3	319,2

FÉVRIER 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	255	256	256	255	255	254	253	255	253	255	252	247
2	253	252	251	251	252	251	253	253	255	253	253	245
3	252	255	253	253	253	252	251	250	253	248	246	244
4	227	226	225	221	220	219	218	216	216	210	206	203
5	218	220	221	219	221	218	221	222	223	226	223	220
6	269	272	272	273	273	274	273	276	280	276	276	274
7	288	289	287	289	288	288	288	288	286	283	278	274
8	291	289	289	284	286	285	283	285	286	282	281	272
9	273	274	273	268	269	268	266	267	267	264	263	260
10	262	262	259	259	260	258	257	256	256	255	247	239
11	255	254	254	256	254	254	254	250	251	254	250	245
12	257	256	258	255	257	257	257	257	257	256	251	249
13	260	259	260	261	264	264	264	266	267	262	252	243
14	262	263	262	261	261	260	261	260	260	257	253	248
15	263	262	262	261	260	259	260	260	257	255	244	240
16	255	252	250	250	248	246	248	248	247	248	241	233
17	244	241	244	245	241	242	240	242	242	234	226	226
18	245	245	245	242	240	241	243	241	239	231	227	227
19	245	245	244	244	244	243	246	247	250	247	242	240
20	251	249	248	249	248	248	247	246	247	244	240	230
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	259	256	257	257	256	254	255	255	254	256	255	251
23	271	272	270	271	268	270	270	269	272	274	269	261
24	280	280	278	280	280	279	280	281	284	284	282	281
25	289	290	290	291	291	290	289	289	289	291	286	281
26	300	302	302	298	301	301	303	303	300	295	292	289
27	310	312	311	311	308	308	308	308	303	299	296	292
28	267	271	267	266	264	265	265	264	263	261	258	250
Moy.	263,5	263,8	263,1	262,3	262,1	261,5	261,7	261,9	262,0	260,2	255,9	251,3

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	243	241	245	250	254	253	253	252	251	254	250	254	251,9
2	244	237	240	241	245	249	251	250	252	252	254	255	249,7
3	240	235	234	235	239	234	230	233	233	233	230	231	242,4
4	202	200	198	209	200	205	211	213	215	216	218	219	212,6
5	217	216	218	220	230	235	243	251	255	263	265	268	230,5
6	270	270	277	277	280	281	292	286	285	284	285	285	277,5
7	273	273	276	278	281	283	283	287	284	287	288	288	283,6
8	267	268	269	271	275	275	274	274	271	271	270	272	277,9
9	252	252	252	254	257	257	257	256	259	258	261	261	262,0
10	231	232	238	239	246	246	250	253	253	252	253	254	250,7
11	243	242	243	248	250	258	254	255	254	255	256	254	251,8
12	254	254	255	258	262	263	264	263	260	259	261	260	257,5
13	244	244	252	253	260	267	260	262	262	260	263	263	258,4
14	244	247	249	254	254	254	257	260	263	263	264	264	257,5
15	237	238	241	246	251	253	253	253	254	255	256	254	253,1
16	227	228	229	234	235	235	236	241	242	242	243	243	241,7
17	225	225	223	227	233	235	237	239	241	244	243	243	236,9
18	229	226	227	231	235	237	243	243	243	245	245	245	238,7
19	237	237	237	237	239	244	243	243	247	248	249	249	243,6
20	226	227	230	237	240	243	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	247	248	250	251	254	256	...
22	240	248	250	252	254	254	263	263	265	265	268	268	256,8
23	258	253	250	256	262	269	273	276	275	278	278	279	268,5
24	281	278	277	279	282	283	282	284	281	286	286	288	281,6
25	279	275	279	280	288	291	294	297	299	300	298	301	289,6
26	283	285	284	294	298	298	307	304	309	309	309	309	299,0
27	287	287	290	290	291	292	287	277	274	271	270	270	294,0
28	247	246	241	252	256	261	270	273	272	274	274	276	262,8
Moy.	248,4	247,6	248,9	252,3	256,0	257,9	260,3	261,1	261,6	262,6	263,0	263,6	238,9

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700 ^{mm} +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	72,02	71,87	71,77	71,42	70,80	70,36	70,20	70,30	70,24	70,45	70,50	69,98
2	66,30	66,22	65,92	65,71	65,18	64,73	64,49	64,44	64,59	64,83	64,86	64,38
3	65,48	66,15	66,81	66,88	67,34	67,50	68,11	68,86	69,89	70,82	70,94	70,69
4	72,63	72,44	72,42	72,17	71,93	72,02	72,45	72,47	72,85	72,76	72,55	71,55
5	73,39	73,86	74,23	74,20	74,33	74,20	74,70	75,08	75,91	76,09	75,51	76,15
6	78,72	78,84	78,91	79,08	79,05	78,86	79,26	79,41	80,01	80,30	79,87	79,65
7	76,11	76,18	76,25	76,07	75,68	75,03	75,24	75,34	75,27	75,47	74,98	74,89
8	72,39	72,30	72,42	71,78	71,85	71,05	71,70	71,85	71,83	71,89	71,50	70,87
9	70,14	70,28	70,28	70,27	70,22	70,31	71,16	71,86	72,17	72,78	73,17	73,28
10	73,22	73,12	73,12	73,07	72,92	71,98	71,89	72,61	72,66	73,15	72,88	72,47
11	70,66	70,64	70,32	69,65	69,42	69,30	69,66	70,05	70,05	70,89	70,83	70,38
12	67,79	67,70	67,35	67,31	66,58	67,03	66,99	67,24	67,59	68,06	67,77	67,29
13	66,07	66,09	65,72	65,35	65,07	64,72	65,12	65,67	65,82	66,23	66,27	65,87
14	66,01	66,10	66,13	66,10	66,10	66,11	66,31	66,90	67,37	67,81	67,77	67,72
15	69,29	69,61	70,09	70,76	71,04	71,11	72,31	72,95	73,07	73,66	73,65	73,38
16	73,52	73,01	72,56	71,85	71,50	71,28	71,19	71,41	71,89	71,36	71,30	70,86
17	69,78	69,76	69,63	69,21	69,13	69,63	69,18	69,44	70,36	70,81	69,93	70,07
18	72,73	72,70	72,68	72,75	73,08	73,26	73,70	74,22	74,66	74,56	74,62	74,53
19	74,05	74,45	74,05	73,78	73,86	73,43	73,43	74,52	74,35	74,40	74,12	74,05
20	73,16	73,18	72,90	72,82	72,33	72,60	72,51	72,97	73,59	73,72	73,68	73,49
21	72,60	72,32	71,73	71,25	71,01	70,92	71,03	71,14	71,42	71,74	71,72	71,26
22	68,89	68,76	68,58	68,24	67,95	67,84	67,95	68,31	68,68	69,05	68,80	68,69
23	67,74	67,74	67,67	67,35	67,14	67,19	67,50	67,85	68,30	68,39	68,25	67,96
24	66,51	66,42	66,24	65,82	65,04	64,97	65,00	65,04	65,14	65,49	65,35	65,42
25	65,01	64,96	64,81	64,61	64,61	64,67	65,07	65,79	65,99	66,21	66,19	65,87
26	65,08	64,93	65,52	65,11	63,66	63,68	63,99	64,29	65,24	65,54	65,59	65,27
27	68,78	68,66	68,65	68,66	68,34	68,35	69,63	69,74	70,19	70,08	70,61	69,87
28	69,57	69,51	68,70	68,59	67,69	67,65	67,28	67,45	67,26	67,43	66,68	65,84
Moy.	70,29	70,28	70,20	69,99	69,72	69,63	69,87	70,26	70,60	70,88	70,75	70,42

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	68,99	68,10	67,68	67,58	67,53	67,53	67,28	67,02	66,99	66,76	66,41	66,36	69,10
2	63,19	62,77	62,41	62,44	62,76	63,03	63,41	63,78	63,93	64,44	64,70	65,22	64,82
3	70,32	70,36	70,36	70,47	70,58	71,71	71,93	72,26	72,51	72,77	72,65	72,73	69,92
4	70,73	70,21	69,60	69,40	69,83	70,80	71,39	71,92	72,30	72,55	72,70	73,02	71,78
5	75,71	75,56	75,20	75,13	75,46	76,14	76,79	77,30	77,41	78,08	78,18	78,45	75,75
6	78,75	78,47	77,75	77,43	77,01	77,37	77,48	77,34	77,19	77,10	77,02	76,84	78,41
7	74,71	74,05	73,20	73,36	73,19	73,41	73,62	73,66	73,49	72,96	73,37	73,08	74,53
8	69,87	69,76	68,56	68,68	68,54	68,72	69,02	69,50	69,88	69,75	69,80	69,94	70,56
9	72,91	72,19	72,15	72,19	72,36	72,71	72,97	73,68	73,62	73,47	73,47	73,52	72,13
10	71,49	70,69	70,33	69,82	69,88	70,23	70,30	70,86	70,79	70,82	70,80	70,83	71,66
11	69,60	68,66	67,95	67,62	67,24	66,97	67,19	68,18	68,57	68,36	68,15	68,00	69,12
12	66,61	65,83	65,40	65,30	65,28	65,09	66,28	66,72	66,55	66,38	66,31	66,24	66,75
13	65,75	64,85	64,46	64,33	64,77	65,10	64,91	65,13	65,27	65,35	65,47	65,60	65,37
14	67,14	66,20	65,49	65,83	67,00	67,62	67,94	68,47	68,83	69,23	69,20	69,27	67,28
15	72,77	72,36	72,26	72,61	72,93	72,98	73,36	73,32	73,40	73,23	73,38	73,52	72,88
16	70,36	69,65	69,33	69,49	68,97	69,10	69,45	69,76	69,78	69,49	69,47	69,50	70,64
17	69,64	64,94	68,93	69,18	69,24	70,07	70,59	71,31	71,73	72,05	72,28	72,35	70,13
18	74,27	73,82	73,52	73,68	73,56	73,53	73,91	73,96	74,36	74,41	74,61	74,53	73,82
19	73,52	73,09	72,78	71,87	72,31	72,47	72,85	72,42	73,11	73,35	73,17	73,24	73,47
20	73,06	72,65	72,01	71,90	72,05	72,14	72,22	72,43	72,70	72,86	72,77	72,79	72,77
21	70,44	69,77	69,15	68,82	68,59	68,70	68,74	68,85	68,91	68,97	68,94	68,94	70,29
22	68,23	67,52	67,09	66,78	66,79	66,91	67,06	67,15	67,42	67,60	67,74	67,81	67,91
23	67,25	66,42	65,92	65,76	65,64	65,89	65,95	66,12	66,27	66,60	66,75	66,66	67,01
24	65,11	64,39	63,53	63,35	63,32	63,32	63,87	64,29	64,53	64,81	64,71	64,91	64,85
25	64,93	64,46	63,51	63,05	62,98	63,39	63,57	63,88	64,46	64,85	65,11	65,15	64,71
26	64,75	65,19	65,10	65,03	65,45	66,15	66,82	67,43	68,07	68,36	68,24	68,54	65,71
27	69,67	69,36	68,80	68,53	68,34	68,83	69,26	69,09	69,47	70,05	69,79	69,58	69,26
28	65,02	64,53	63,43	63,79	63,30	63,65	63,79	64,13	64,16	64,29	64,30	64,46	65,94
Moy.	69,81	69,23	68,82	68,73	68,74	69,09	69,36	69,64	69,85	69,96	69,98	70,04	69,84

Grande oscillation mm du milieu du jour 2,19.
 1^{er} minimum 70,90 à 4^h 40^m
 1^{er} maximum 68,71 à 9^h 10^m
 2^{me} minimum 70,04 à 3^h 35^m
 2^{me} maximum 70,04 à 11^h 09^m s.

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm},7; à la latitude 45°: - 0^{mm},9.

FÉVRIER 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	3,2	2,8	2,5	2,3	2,5	2,4	1,8	1,1	2,2	4,5	6,3	7,1	
2	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1	5,5	5,8	6,0	6,5	6,9	6,9	7,3	
3	3,8	3,3	3,1	2,8	2,8	2,5	2,5	2,6	2,0	1,8	2,0	2,8	
4	-1,9	-2,1	-2,6	-2,9	-3,1	-3,3	-3,3	-3,1	-2,6	-1,5	-0,5	0,8	
5	-0,8	-1,1	-1,6	-1,9	-2,5	-3,1	-3,1	-3,1	-2,4	-1,3	-0,3	0,2	
6	-2,8	-2,8	-3,2	-3,4	-3,5	-4,1	-4,7	-4,5	-2,8	-0,3	1,1	1,9	
7	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,8	0,3	0,1	0,5	0,9	2,2	3,3	
8	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4	1,5	2,5	4,0	6,5	7,3	
9	3,6	3,3	3,0	3,0	3,0	3,0	2,4	1,6	2,3	3,3	4,0	4,9	
10	-0,9	-0,8	-0,8	-1,0	-1,7	-2,5	-2,2	-2,4	-0,8	1,8	3,8	5,1	
11	1,1	0,5	0,2	-0,4	-0,5	-0,7	-1,1	-1,1	1,3	3,8	6,4	7,7	le 6
12	1,4	1,2	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	3,7	5,7	8,2	9,9	le 25
13	6,4	6,1	5,3	4,4	3,9	4,0	4,0	3,7	5,3	7,1	8,0	8,0	le 24
14	5,5	5,2	4,9	4,9	5,0	5,3	5,6	5,4	5,9	6,8	7,9	8,9	le 3
15	5,8	5,7	5,3	5,0	4,9	4,4	4,3	3,9	4,4	4,9	5,8	5,9	
16	1,2	0,8	0,8	0,8	0,9	1,6	1,4	1,8	1,9	2,9	3,3	3,6	Minimum absolu.....
17	2,7	2,6	2,5	1,5	1,4	0,9	1,0	1,5	2,1	3,0	4,6	5,4	le 6
18	1,5	0,6	-0,2	-0,6	-0,7	0,7	0,9	1,2	1,9	4,0	6,1	7,2	le 25
19	0,9	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,4	1,5	1,9	3,2	4,6	4,8	le 24
20	1,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,4	-0,4	-0,5	1,8	3,7	4,9	5,9	le 3
21	0,2	-0,5	-0,4	-1,0	-1,1	-0,8	-1,0	-2,0	0,7	3,9	6,5	8,1	Minimum absolu.....
22	1,1	0,7	0,6	0,2	0,0	-0,1	0,5	1,0	2,8	6,9	10,2	11,9	le 6
23	2,8	2,6	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,3	4,7	8,9	11,9	13,8	le 25
24	4,2	4,2	4,0	3,6	3,6	3,8	3,9	4,4	6,0	8,5	9,9	10,6	le 24
25	7,6	7,2	6,4	5,8	5,6	5,6	4,2	4,2	7,2	10,4	13,0	14,7	le 3
26	6,7	6,6	6,7	6,7	6,6	6,2	5,9	5,6	8,8	11,8	12,9	12,9	Minimum absolu.....
27	6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,8	4,9	5,0	5,8	6,6	le 6
28	4,9	4,9	4,9	5,0	5,3	5,4	5,5	5,5	6,2	6,9	7,7	8,8	le 25
Moy.	2,60	2,37	2,13	1,88	1,90	1,77	1,62	1,60	2,34	4,55	6,06	6,94	Maximum absolu.....

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	7,9	7,6	6,9	6,2	5,8	5,7	5,3	5,1	4,9	4,7	4,6	4,7	4,50
2	7,2	7,0	6,9	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,9	5,9	5,5	5,9	5,99
3	2,9	2,8	1,9	1,1	0,8	0,0	-0,5	-0,6	-0,8	-1,1	-1,3	-1,5	1,50
4	0,8	1,7	2,4	2,1	1,5	1,2	0,9	0,8	0,2	-0,1	-0,2	-0,7	0,67
5	0,9	0,6	0,8	0,8	0,7	0,6	-0,7	-1,0	-1,0	-1,3	-2,0	-2,5	1,08
6	1,6	1,6	2,7	1,9	1,6	0,9	0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	0,0	-0,31
7	4,0	4,1	4,8	4,8	4,7	4,0	3,4	3,3	3,0	2,8	2,7	2,1	2,22
8	8,1	6,4	6,6	6,0	5,9	5,5	5,1	4,9	4,6	4,0	3,8	3,7	4,04
9	4,5	5,2	5,3	4,9	4,8	3,3	1,4	0,7	0,1	-0,6	-1,4	-1,8	2,66
10	6,1	5,6	6,4	6,8	5,9	5,0	4,5	3,9	3,3	2,6	2,1	1,2	2,13
11	8,2	8,5	8,8	8,3	8,6	8,0	5,6	4,0	2,7	2,1	1,4	1,5	3,54
12	10,8	11,8	11,8	11,0	10,9	8,8	7,5	7,0	6,7	6,5	6,5	6,5	5,97
13	8,5	8,4	8,7	8,4	7,8	7,2	6,3	6,4	6,1	5,9	5,8	5,7	6,33
14	8,7	8,3	8,8	8,0	7,8	7,6	7,0	6,8	6,3	6,3	6,1	6,0	6,62
15	5,9	5,8	5,3	4,8	4,2	3,9	3,3	3,0	2,9	2,5	2,7	1,9	4,45
16	3,0	3,3	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,52
17	6,3	5,9	6,2	5,9	5,1	4,8	4,4	4,0	3,9	3,4	2,5	2,2	3,49
18	7,6	7,4	8,2	7,1	6,8	5,5	3,9	2,7	1,8	0,9	-0,2	-0,1	3,09
19	4,6	5,3	5,3	5,8	5,1	4,9	4,5	4,1	3,6	3,2	2,2	1,9	3,21
20	6,8	7,2	8,1	8,7	6,9	6,5	4,9	3,5	2,5	1,2	1,2	0,7	3,25
21	8,7	9,5	10,5	10,3	10,0	9,5	7,3	5,6	4,1	2,3	1,4	1,5	3,89
22	12,9	13,9	14,3	14,7	14,1	12,9	10,3	8,1	6,9	6,0	5,7	4,0	6,65
23	14,3	15,5	15,8	15,0	14,8	11,8	8,5	6,9	5,7	4,9	4,6	4,3	7,48
24	11,6	11,6	11,7	12,1	11,3	10,4	9,7	9,1	8,5	8,2	7,8	7,7	7,77
25	16,1	17,4	17,0	16,7	16,0	14,0	10,4	9,8	8,7	8,2	7,8	7,3	10,05
26	15,2	10,9	12,3	12,1	10,6	9,0	8,5	8,0	7,4	7,1	6,9	6,8	8,34
27	7,5	6,9	6,9	7,2	6,8	6,0	5,6	5,4	5,2	4,9	4,9	4,9	5,85
28	8,9	7,8	8,3	7,6	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,4	6,72
Moy.	7,49	7,42	7,73	7,45	6,98	6,19	5,14	4,57	4,06	3,61	3,25	2,97	4,29

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	678	678	665	652	667	693	667	654	680	730	708	733
2	777	816	830	830	856	845	912	925	952	978	978	978
3	793	724	710	684	682	656	630	630	575	548	535	496
4	416	403	364	338	351	351	364	351	338	312	338	338
5	402	363	363	311	298	298	311	284	284	271	284	271
6	387	387	387	386	360	387	399	360	412	360	321	308
7	479	492	505	518	531	531	518	537	537	544	558	585
8	628	626	639	613	613	626	626	626	665	691	731	680
9	759	759	733	746	746	720	665	613	652	600	611	585
10	467	519	493	506	469	455	469	455	482	376	325	416
11	601	614	601	588	575	575	548	548	628	601	535	509
12	590	603	616	616	617	616	601	603	669	669	722	735
13	763	763	777	750	737	737	763	803	803	830	896	882
14	843	856	843	856	856	830	816	830	867	841	775	814
15	746	746	733	733	691	639	639	613	611	598	538	585
16	624	624	626	639	639	652	626	665	652	626	626	628
17	667	641	654	614	628	601	614	601	667	628	614	641
18	547	547	547	534	532	545	558	585	571	611	545	506
19	506	480	480	480	467	467	506	506	558	578	480	490
20	585	571	560	573	573	590	534	534	571	545	538	519
21	587	573	587	560	547	548	547	508	613	534	469	377
22	564	550	511	524	498	498	498	524	603	706	590	603
23	669	656	643	630	616	603	603	643	709	669	616	577
24	790	790	790	763	763	765	763	777	832	896	909	896
25	949	938	912	885	872	845	790	790	935	962	949	962
26	843	858	869	882	885	898	912	885	989	1083	1162	1162
27	775	762	762	762	722	709	733	654	693	667	654	667
28	759	746	748	762	722	735	748	801	775	828	790	768
Moy.	649	646	641	633	625	621	621	617	657	652	639	632

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	748	735	735	696	722	735	748	748	790	830	816	803	721
2	991	994	981	967	954	952	925	925	925	912	872	830	913
3	456	456	456	443	404	390	429	469	482	469	442	442	540
4	378	417	443	417	456	470	508	495	442	429	442	441	490
5	271	310	345	258	284	271	297	335	335	361	374	387	311
6	335	335	387	348	335	374	387	400	439	452	478	479	383
7	611	624	598	598	611	637	637	550	650	639	650	637	580
8	693	733	722	689	682	682	706	720	759	759	759	772	686
9	482	429	416	442	351	364	442	415	415	402	415	454	551
10	377	378	443	443	443	456	535	548	575	601	628	588	477
11	509	511	511	524	511	525	643	616	616	603	577	590	569
12	697	750	750	710	816	803	816	843	869	803	777	763	711
13	869	858	845	779	739	750	819	777	790	803	830	830	799
14	762	750	830	803	801	788	801	841	801	772	759	746	812
15	547	495	482	455	455	508	480	480	467	493	506	535	579
16	654	680	680	693	682	680	680	680	693	693	680	693	659
17	641	590	590	588	575	548	548	547	534	521	521	521	596
18	558	532	545	467	532	493	519	532	545	532	519	519	536
19	506	532	547	521	534	547	547	534	545	571	571	571	521
20	545	647	521	482	547	485	560	573	600	600	613	587	556
21	378	430	417	458	458	484	537	524	656	643	616	590	527
22	493	484	484	512	446	512	537	616	669	656	709	709	562
23	550	578	578	459	657	724	777	763	790	790	777	777	661
24	909	912	898	885	865	872	925	952	952	952	952	952	868
25	991	912	925	952	874	952	1071	1058	991	952	909	882	927
26	1125	1123	909	446	697	962	909	907	854	801	762	775	904
27	667	601	656	656	643	643	667	693	706	733	733	746	696
28	816	898	885	938	965	978	978	978	976	978	989	989	856
Moy.	627	628	624	595	609	623	658	665	674	670	667	667	639

FÉVRIER 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	90	92	92	93	93	96	96	100	96	87	76	74
2	93	97	98	98	98	96	100	100	100	100	100	98
3	97	95	94	93	93	91	87	85	84	80	77	67
4	79	78	75	73	74	76	77	74	70	58	59	57
5	71	66	67	60	59	62	64	61	56	51	50	45
6	81	80	83	84	81	89	96	88	85	68	50	46
7	77	70	83	87	86	84	85	91	90	85	80	78
8	92	93	94	93	93	94	94	94	93	87	78	68
9	99	100	99	100	100	96	93	91	93	80	77	68
10	81	92	88	90	90	92	91	92	86	55	42	48
11	91	98	98	100	100	100	98	98	94	77	57	50
12	89	92	95	95	94	94	91	88	85	74	67	62
13	81	83	88	91	92	93	97	97	88	84	85	83
14	95	98	99	100	100	96	91	94	96	87	78	73
15	84	83	84	85	81	79	79	77	76	70	67	65
16	95	99	98	100	100	96	94	96	95	85	83	85
17	92	89	90	93	94	94	96	91	94	85	74	74
18	82	87	91	92	94	87	87	91	84	77	60	51
19	79	73	70	72	69	69	76	76	82	75	59	57
20	88	92	90	92	90	90	92	92	84	70	65	57
21	96	100	100	100	100	96	98	98	95	67	50	36
22	87	86	82	85	83	83	80	81	80	73	48	44
23	90	90	91	88	89	85	88	91	84	61	45	38
24	97	97	98	98	98	97	96	96	96	83	75	72
25	92	94	96	97	97	94	97	97	94	76	65	58
26	87	90	90	91	93	96	99	99	89	80	80	80
27	81	81	82	84	82	81	88	78	81	78	78	70
28	90	89	89	89	83	83	85	89	84	84	76	68
Moy.	87,7	89,1	89,4	90,1	89,5	88,9	89,8	89,5	86,9	76,1	67,5	63,3

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	72	72	76	75	81	82	86	88	93	98	98	95	87,5
2	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	97	98,8
3	62	62	65	67	62	65	75	81	85	84	81	82	79,7
4	59	61	63	61	69	72	79	78	72	74	76	78	70,5
5	43	51	39	42	46	45	53	61	60	67	74	79	57,2
6	50	51	53	52	50	58	65	69	74	78	83	80	70,4
7	77	79	71	71	73	80	83	87	88	88	88	91	82,6
8	66	78	76	79	75	77	83	84	91	95	96	98	86,3
9	59	50	49	52	42	49	66	66	69	71	77	88	76,4
10	40	42	47	46	49	54	65	69	76	82	86	91	70,6
11	49	48	47	49	48	51	73	77	83	85	86	88	76,9
12	55	56	56	55	68	72	80	85	89	84	82	81	78,5
13	79	79	70	71	71	76	87	83	86	88	91	93	85,1
14	69	70	74	76	78	77	81	87	86	83	83	82	85,3
15	60	55	56	55	57	64	63	64	64	67	70	86	70,5
16	88	90	87	88	88	88	88	88	91	92	93	94	91,7
17	69	65	63	65	68	65	66	69	66	68	71	75	78,2
18	56	53	52	47	56	56	65	74	79	84	89	88	74,3
19	62	62	63	58	63	64	66	68	72	76	81	84	69,8
20	57	55	51	46	56	53	65	73	81	92	93	91	75,6
21	34	38	34	37	39	42	54	60	81	59	92	88	71,8
22	34	31	30	31	29	35	44	58	69	72	78	88	63,0
23	35	34	33	27	40	54	75	79	89	94	93	96	70,4
24	68	68	67	64	67	71	79	84	87	89	91	92	84,5
25	55	47	49	51	49	61	81	83	89	89	88	88	78,8
26	66	89	65	33	56	86	84	86	84	81	78	79	81,7
27	66	62	67	66	67	70	75	78	81	86	85	87	77,0
28	73	86	82	91	98	99	99	98	98	98	98	98	88,6
Moy.	60,8	61,9	60,4	59,1	62,1	66,6	74,3	77,9	81,5	84,0	85,7	87,8	77,9

FÉVRIER 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNW 7	NNW 11	NNW 10	NNW 8	NNW 6	NNW 6
2	NNE 10	NNE 12	NNE 12	NNE 11	NE 15	NE 12
3	NNW 31	NNW 28	NNW 31	NNW 31	NNW 29	NNW 31
4	NNW 21	NNW 25	NNW 20	NNW 13	NNW 15	NNW 12
5	NW 36	NW 32	NW 30	NW 28	NW 25	NW 21
6	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 5	NNW 5
7	ENE 8	ENE 5	ENE 6	ENE 8	NE 10	ENE 11
8	ESE 3	ESE 2	ENE 5	N 6	N 5	N 6
9	ENE 5	NNE 6	NNW 8	NNW 8	NW 12	NNW 16
10	NE 1	NE 2	NE 3	NE 2	NE 1	NE 1
11	SW 5	SSW 7	SSW 7	SSW 5	SSW 5	SSW 3
12	SE 11	SE 11	SE 10	SE 11	ESE 11	ESE 10
13	ESE 11	ESE 8	ESE 9	E 11	E 10	E 10
14	N 1	Calme 0	N 1	N 6	N 7	NNE 6
15	NE 11	NNE 11	N 13	N 15	NNE 16	NNE 15
16	NE 4	ENE 3	NE 7	NNE 8	NNE 7	NE 12
17	N 8	NNE 5	NE 6	NNE 5	N 6	NNW 6
18	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NW 8	NW 10	NNW 13
19	N 8	NNE 9	NNE 3	N 7	N 5	NNW 6
20	NNW 6	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 8	NNW 7
21	N 6	N 7	N 6	NNW 7	NNW 7	NNW 7
22	SSW 10	SW 10	SW 10	SW 11	WSW 9	WSW 11
23	SSW 6	SSW 8	SSW 7	WSW 9	W 8	W 5
24	SE 9	SE 13	ESE 10	ESE 10	ESE 10	ESE 11
25	E 9	ESE 7	SE 7	SSE 11	SSE 10	SSE 6
26	ESE 14	SE 16	SE 15	SE 14	SE 12	SE 9
27	NE 15	NNE 18	NNE 16	NNE 22	NNE 19	NNE 17
28	N 4	NNE 7	NE 8	NE 8	NE 13	ENE 11
Moy.	9,7	10,0	9,7	10,5	10,6	10,2
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ENE 20	ENE 21	ENE 25	ENE 17	ENE 16	ENE 15
2	NNE 12	NNE 16	NNE 17	NNE 23	NNE 15	NNE 17
3	NNW 31	NNW 33	NNW 34	NNW 31	NNW 30	NNW 29
4	WNW 27	WNW 26	WNW 35	WNW 40	WNW 29	WNW 26
5	WNW 31	NW 32	NW 32	NW 30	NW 28	NNW 16
6	NE 11	NE 12	ENE 11	ENE 15	ENE 11	ENE 14
7	WSW 8	W 4	W 4	W 3	WNW 3	Calme 0
8	E 5	E 7	E 10	E 10	E 9	E 6
9	NNW 25	NNW 27	NNW 21	N 22	N 24	NNE 14
10	NW 10	WNW 11	W 10	WNW 11	W 11	WSW 8
11	SW 10	SW 9	SW 9	SW 6	SW 3	Var. 11
12	SSE 19	SSE 20	SE 17	SE 17	SSE 18	SE 14
13	ENE 11	ENE 9	ENE 8	ENE 5	N 3	NNE 7
14	ENE 19	NE 18	ENE 14	ENE 13	ENE 13	NE 9
15	NE 29	NE 30	NNE 28	NNE 24	NE 26	NE 28
16	ENE 20	ENE 20	NE 14	ENE 19	ENE 19	ENE 14
17	N 11	N 14	N 14	N 17	N 13	N 12
18	NNW 21	N 21	NNW 21	N 25	N 25	N 16
19	NNE 10	NNE 10	N 7	NNE 10	NNE 11	NNE 7
20	N 16	N 17	N 17	NNE 18	NNE 13	NE 10
21	WNW 9	WNW 9	WNW 8	WNW 8	W 7	Var. 5
22	WNW 15	WNW 13	NW 15	WNW 16	NNW 10	NNE 7
23	N 5	NNE 6	ENE 10	E 10	E 21	ESE 16
24	SSE 18	SSE 13	SSE 16	SSE 11	SSE 13	SSE 12
25	SSE 11	SSE 15	SSE 19	SSE 21	SSE 23	SF 18
26	NE 30	NE 29	ENE 34	ENE 40	NE 37	NE 29
27	NNE 20	NNE 18	NNE 16	NNE 20	NE 29	NE 12
28	ESE 24	ESE 23	SE 23	SE 19	SE 16	SSE 8
Moy.	17,1	17,2	17,5	17,9	17,0	13,6

FÉVRIER 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	N 6	N 5	N 9	NE 12	ENE 17	NE 22
2	NE 16	NE 11	NE 11	NE 7	NNE 10	NNE 13
3	NNW 35	NNW 29	NNW 26	NNW 31	NNW 32	NNW 34
4	NW 11	NW 11	NW 14	WNW 20	WNW 17	WNW 23
5	WNW 19	WNW 22	WNW 24	WNW 30	WNW 33	NW 32
6	NNW 5	NNW 3	NNW 3	N 8	NNE 12	ENE 18
7	ENE 3	N 1	N 4	N 1	N 5	N 3
8	N 7	Calme	Calme	ENE 9	E 12	ENE 11
9	NNW 18	N 10	NNW 20	NNW 22	NNW 22	NNW 26
10	NE 8	NE 5	WSW 9	SW 9	WSW 8	WNW 8
11	SSW 6	SSW 4	SSW 4	SSW 7	SW 7	SW 9
12	ESE 11	ESE 12	ESE 13	SE 16	SSE 22	SSE 18
13	ENE 10	ENE 11	ENE 17	E 20	E 17	ENE 13
14	NNE 6	NNE 4	NNE 4	NE 10	ENE 16	ENE 17
15	NNE 23	NNE 18	NNE 23	NNE 24	NE 28	NE 30
16	NNE 13	NE 16	NE 20	ENE 25	ENE 26	ENE 22
17	NNE 14	NNE 4	N 6	NNE 12	NNE 16	NNE 13
18	NNW 14	NNW 14	NNW 18	N 20	N 19	N 20
19	NNW 5	WNW 8	NNW 7	NNE 11	NNE 14	NNE 13
20	NNW 7	NNW 11	NNW 17	NNW 17	N 17	N 18
21	NNW 2	NNW 3	NNW 2	W 7	W 10	WNW 10
22	WSW 8	W 7	W 7	WNW 14	WNW 16	WNW 17
23	W 6	W 2	NNE 4	N 5	N 5	NNW 5
24	ESE 15	ESE 14	SE 13	SE 15	SE 14	SSE 17
25	NE 7	ENE 4	ESE 6	SSE 11	SSE 11	SSE 15
26	ESE 9	ESE 9	E 5	ENE 9	NE 23	ENE 29
27	NNE 20	NNE 22	NNE 21	NNE 21	NNE 21	NNE 23
28	ENE 16	ENE 16	E 16	ESE 21	ESE 24	ESE 29
Moy.	11,4	9,9	11,5	14,8	16,9	18,1

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NE 17	ENE 10	NE 21	NE 22	NE 17	NE 10
2	NNE 16	NNE 14	N 16	NNW 25	NNW 25	NNW 30
3	NNW 26	NNW 22	NNW 23	NNW 21	NNW 19	NW 18
4	NW 25	NW 19	NW 25	NW 26	NW 28	NW 30
5	NNW 14	NNW 13	NNW 15	NNW 10	NNW 5	NNW 6
6	E 11	ENE 9	ENE 7	ENE 4	ENE 5	ENE 12
7	WNW 2	NNE 4	ENE 4	ESE 5	SE 3	SE 1
8	E 4	E 4	E 4	E 4	E 2	E 1
9	NNE 10	NNE 7	NNE 7	NNE 3	Calme	Calme
10	WSW 4	WSW 5	SW 4	SW 5	SW 3	SW 8
11	SSE 15	SSE 8	SSE 11	SE 10	SE 11	SE 13
12	ESE 11	E 16	E 17	ESE 18	ESE 13	ESE 11
13	NNE 9	NNE 5	NE 8	ENE 3	NE 6	NNE 4
14	NNE 11	NNE 11	NE 13	NE 14	NE 13	NE 14
15	NE 23	ENE 25	ENE 23	ENE 19	ENE 15	ENE 9
16	ENE 17	NE 11	NE 7	NE 5	NNE 6	N 7
17	N 12	NNE 14	NNE 13	NNK 10	NNE 9	N 6
18	N 16	N 7	N 7	NNW 7	NNW 10	NNW 9
19	NE 12	NNE 10	NNE 6	NE 8	NNE 5	N 6
20	NNE 10	NNE 7	NNE 3	NNE 4	N 7	N 7
21	NE 2	ESE 8	SSE 6	SSE 7	S 8	SSW 9
22	NNE 2	W 8	W 8	W 8	W 4	SSW 2
23	ESE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 10	ESE 12	ESE 14
24	SSE 9	SE 6	SE 9	SE 5	ESE 5	E 3
25	ESE 17	ESE 18	ESE 17	ESE 16	ESE 12	ESE 13
26	NE 27	NE 26	NE 25	NE 24	NE 20	NE 14
27	NNE 18	NNE 14	NNE 14	NNE 7	NE 12	NNE 6
28	SSE 11	S 7	S 9	S 9	SW 11	WSW 9
Moy.	13,0	11,8	12,0	11,0	10,2	9,7

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.															
Jours	Nuages sup.	Nuages inf.	Nuages 7 h. m. sup.	Nuages 7 h. m. inf.	Nuages 10 h. m. sup.	Nuages 10 h. m. inf.	Nuages 4 h. s. sup.	Nuages 4 h. s. inf.	Nuages 6 h. s. sup.	Nuages 6 h. s. inf.	Nuages 7 h. s. sup.	Nuages 7 h. s. inf.	Nuages 9 h. s. sup.	Nuages 9 h. s. inf.	Moyenne nébulosité
1	AC	...	AC	9	AC SW	10 SC ENE	...	...	...	...	...	...	...	...	8,8
2	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
3	...	...	...	10 SC NW	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,9
4	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,6
5	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,8
6	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,0
7	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
8	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,7
9	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,7
10	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,0
11	AC W	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,4
12	KS W	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,7
13	AC	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,0
14	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
15	AC W	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,9
16	...	...	...	10 N	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
17	AC W	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,9
18	AC W	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,1
19	AC W	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
20	AC W	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,8
21	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,6
22	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0
23	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0
24	...	...	...	8 C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,5
25	K	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,1
26	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,3
27	...	...	...	10 SC	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
28	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,0
Moy.	6,2	6,0	6,7	7,4	7,5	7,1	7,2	6,9							
													1 ^{re} décade : 8,0	2 ^e décade : 4,6	3 ^e décade : 7,5

FÉVRIER 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.				
		Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes							
									N + S	E + W	
1	Km 339	N	Km 656	65	10,1	Min. — 1 m.	Km 9,7	N 10,5	E 110,4	+ 117,5	+ 21,8
2	365					1 — 2	10,0	NN 5,7	E 118,5	+ 118,0	+ 11,7
3	688	NNE	1211	100	12,1	2 — 3	9,7	NN 4,3	E 118,4	+ 118,1	+ 9,2
4	538					3 — 4	10,5	NN 0,3	E 136,4	+ 136,1	+ 1,0
5	564	NE	1076	74	14,5	4 — 5	10,6	NN 1,8	E 158,4	+ 158,3	+ 4,8
6	202					5 — 6	10,2	NN 0,2	E 156,7	+ 156,0	+ 17,2
7	106	ENE	955	68	14,0	6 — 7	11,4	NN 10,7	E 192,2	+ 188,7	+ 35,5
8	132					7 — 8	9,9	NN 12,2	E 155,4	+ 151,8	+ 32,8
9	353	E	254	27	9,4	8 — 9	11,5	NN 6,5	E 177,7	+ 176,5	+ 20,7
10	147					9 — 10	14,8	NN 16,2	E 177,3	+ 170,0	+ 49,7
11	185	ESE	580	46	12,6	10 — 11	16,9	NN 25,1	E 209,3	+ 189,4	+ 89,0
12	347					11 — Midi	18,4	N 24,9	E 239,8	+ 217,5	+ 100,8
13	225	SE	378	31	12,2	Midi — 1 s.	17,1	N 14,3	E 198,8	+ 192,6	+ 49,2
14	240					1 — 2	17,2	NN 16,3	E 230,6	+ 220,6	+ 61,6
15	506	SSE	425	31	13,7	2 — 3	17,5	NN 16,2	E 203,4	+ 196,0	+ 56,2
16	322					3 — 4	17,9	NN 21,8	E 228,4	+ 211,6	+ 85,4
17	246	S	33	4	8,2	4 — 5	17,0	NN 30,1	E 223,4	+ 193,0	+ 112,0
18	344					5 — 6	13,6	NN 37,2	E 156,0	+ 123,6	+ 91,2
19	198	SSW	90	15	6,0	6 — 7	13,0	NN 37,5	E 211,6	+ 168,4	+ 129,0
20	252					7 — 8	11,8	NN 42,7	E 194,4	+ 142,4	+ 131,8
21	160	SW	129	17	7,6	8 — 9	12,0	NN 36,3	E 153,0	+ 123,6	+ 91,0
22	238					9 — 10	11,0	NN 39,7	E 145,4	+ 111,6	+ 93,2
23	212	WSW	88	11	8,0	10 — 11	10,2	NN 31,6	E 130,6	+ 111,2	+ 68,6
24	271					11 — Min.	9,7	N 16,2	E 106,4	+ 102,4	+ 29,6
25	304	W	119	18	6,6	Mouvement moyen diurne	Km 311,3	Résultantes générales.			
26	499					Vitesse moyenne horaire	Km 13,0	N 20,2	E 4043,1	+ 3793,2	+ 1399,0
27	421	WNW	580	32	18,1	Fréquence des vents généraux.					
28	337	NW	588	26	22,7	Matin.....W { 148 heures E { 185 heures					
		NNW	1540	99	15,6	Soir.....W { 104 „ E { 237 „					
Mois	8718	Var.	16	2	8,0	Nuit.....N { 231 heures S { 102 heures					
		Calme	6			Jour.....N { 255 „ S { 76 „					

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	2,2	24,3	28,2	4,4	59,1	1	14	14	12	13	13,3
2	0,0	3,9	3,9	1,1	8,9	2	19	12	12	10	11,7
3	0,0	12,7	37,0	2,2	51,9	3	15	13	11	12	12,8
4	3,3	7,7	7,2	11,1	29,3	4	12	12	12	12	12,0
5	0,0	58,6	58,1	24,9	141,6	5	10	12	10	10	10,5
6	0,0	60,8	31,0	8,3	100,1	6	9	10	10	8	9,2
7	0,5*	14,9	18,2	10,5	44,1	7	5	9	10	8	8,0
8	0,5	47,6	4,4	2,8	55,3	8	10	6	10	9	8,8
9	0,5	33,7	59,2	44,8	138,2	9	13	13	12	11	12,2
10	39,3	68,6	58,6	17,7	184,2	10	9	9	9	8	8,8
11	2,8	37,6	61,4	43,7	145,5	14	12	12*	13	11	12,0
12	2,2	47,6	65,8	42,0	157,6	11	15	13	10	11	12,2
13	2,8	25,4	14,4	2,2	44,8	12	12	12	11	10	11,3
14	1,1	26,0	17,7	3,9	48,7	13	8	6	10	10	8,5
15	1,7*	22,7	33,2*	7,2	64,8	15	12	11	11	10	11,0
16	1,1*	12,2	8,8	7,2	29,3	16	13	12	10	11	11,5
17	2,2	24,3	13,8	6,6	46,9	17	13	10	10	10	10,7
18	8,3*	65,8	41,5	51,4	167,0	18	15	13	12	10	12,5
19	1,1	22,1	19,9	10,5	53,6	19	14	10	11	8	10,7
20	9,9	55,3	58,6	19,9	188,7	20	10	11	10	9	10,0
21	17,7	69,4	63,6	46,4	196,8	21	13	11	10	9	10,8
22	18,8	65,3	61,4	44,5	190,2	22	13	11	9	8	10,2
23	15,5	63,6	59,7	40,9	179,7	23	10	11	10	11	10,5
24	3,9	17,1	32,1	9,9	63,0	24	13	11	10	9	10,8
25	1,1	60,3	57,0	41,5	159,9	25	14	11	10	10	11,2
26	11,6	46,4	16,6	14,9	89,5	26	12	12	10	10	11,0
27	0,5	16,0	28,2	14,9	59,6	27	11	11	11	9	10,5
28	0,5	13,8	8,8	2,8	25,9	28	11	12	12	10	11,3
Moy.	5,8	36,8	34,4	19,2	99,5	Moy.	11,8	11,1	10,6	9,9	10,8

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,12	0,11	0,59	0,18	1,00	1	..	..	..	0,2	0,2
2	0,05	0,09	0,05	0,04	0,23	2	0,8	1,5	3,2	3,8	9,3
3	0,05	0,80	..	..	..	3	3,8	..	..	..	3,8
4	..	..	..	0,60	..	4	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..
6	..	..	0,65	0,30	..	6	..	..	..	..	..
7	0,28	0,12	0,27	0,08	0,75	7	..	..	..	..	..
8	0,05	0,08	0,40	0,07	0,60	8	..	..	..	0,5	0,5
9	0,07	0,18	0,00	0,32	1,47	9	5,0	1,0	..	..	5,0
10	..	..	0,88	0,24	..	10	..	..	..	..	..
11	0,10	0,10	0,80	0,30	1,30	11	..	..	..	..	..
12	0,10	0,20	0,90	0,28	1,48	12	..	..	..	..	..
13	0,22	0,15	0,35	0,11	0,83	13	..	..	..	0,1	0,1
14	0,12	0,13	0,55	0,17	0,97	14	0,2	..	..	..	0,2
15	0,25	0,43	0,88	0,47	2,03	15	..	..	..	..	..
16	0,21	0,14	0,22	0,05	0,62	16	0,5	0,8	0,3	..	1,6
17	0,09	0,14	0,51	0,40	1,14	17	0,2	..	..	..	0,2
18	0,14	0,35	1,05	0,36	1,80	18	..	..	..	..	..
19	0,22	0,31	0,58	0,29	1,40	19	..	..	..	..	..
20	0,18	0,20	0,92	0,30	1,60	20	..	..	..	..	..
21	0,08	0,22	1,02	0,34	1,66	21	..	..	..	..	..
22	0,14	0,23	1,58	0,50	2,44	22	..	..	..	..	..
23	0,10	0,22	1,43	0,45	2,20	23	..	..	..	..	..
24	0,01	0,10	0,67	0,22	1,00	24	..	..	..	..	..
25	0,10	0,10	1,20	0,40	1,80	25	..	..	..	..	..
26	0,10	0,20	1,01	0,36	1,67	26	..	..	..	..	..
27	0,38	0,35	0,71	0,21	1,65	27	..	0,5	..	0,1	0,6
28	0,18	0,25	0,45	0,03	0,91	28	0,2	..	3,8	3,7	7,7
Moy.	0,15	0,21	0,82	0,29	26,50 (1)	Sommes.	9,7	3,8	7,3	8,4	29,2

(1) Moyennes et somme à partir du 11.

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Gouttes à partir de 4^h du soir; puis ● fine à la nuit.
- 2 — Temps bouché; ● fine, brouillasse presque toute la journée.
- 3 — La nuit ●; durant la matinée ✕ assez abondante. ↙ de NW. Baromètre en hausse rapide.
- 4 — ☁ sur les pièces d'eau; froid vil. ↙ de NW inclinant au WNW.
- 5 — Beau temps; ☉ l'après-midi et ☽ le soir.
- 6 — Temps froid et beau; un peu de brume le matin.
- 7 — Un peu de ✕ en grains fins durant la matinée. Atmosphère très calme.
- 8 — Baromètre agité; petite ● à partir de 8^h 30^m du soir.
- 9 — Petite ● le matin jusque vers 7^h.
- 11, 12 ✓ le matin; très belles journées; temps calme et doux.
- 13 — ● en faible quantité vers 5^h du soir.
- 16 — Baromètre irrégulier. Gouttes, puis ● mêlée de ✕ le matin. Temps sombre.
- 18 — Belle journée. Le soir, lumière zodiacale intense.
- 20 — ✓ en faible quantité le matin. Vent faible.
- 21, 22 Le matin ✓ et ☁. Très beau temps. Le soir, lumière zodiacale brillante.
- 25 — Le matin ☁ à 7^h. Le reste de la journée, très beau temps.
- 27 — Un peu de ● le matin; elle cesse peu après 6^h, et reprend à 8^h 30^m du soir.
- 28 — Encore ● le matin, et durant toute l'après-midi jusqu'à la nuit.

Mars 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum		
Hou-ki	*									*			*2,5																		5,4	6,6		
Tche-fou	10,2												1,3	1,8																	2,8	16,1		
Cap N. E.	*													21,3																	2,5	23,8		
Cap S. E.	15,2													22,9																	2,5	6,0	47,2	
Jen-tchouan	8,6	2,0			0,3			*	0,5				17,0	0,8													0,3						24,5	
Yuen-san	●	1,3			●			*	30,0	19,8			15,0	26,9													4,8						98,3	
Fu-san	5,0												4,0	17,5			●							14,0						1,0			41,5	
Tchong-k'ing	1,3	0,8	1,5		0,5	1,0	1,3	3,0	1,5					7,9		0,3		0,8			●						1,8	●		3,3	8,4	5,1	38,2	
I-tchang	3,3													12,4	5,3													1,8				2,5	2,0	27,3
Han-k'ouan	5,1	●	3,8							●			0,8		12,2	1,0									1,0									23,9
Kieou-kiang	10,9	6,6	●	4,3											6,3	7,4	2,0							4,3									1,0	48,6
Ou-hou	3,6	15,0												*			0,5				●		3,3											22,4
Tchen-kiang	8,9	●	6,1	7,9										*	1,5	17,0								6,3	1,0									48,7
Zi-ka-wei	1,5	4,4	18,9	1,2											0,8	10,0	4,0	0,2			0,6		8,3		0,4	2,7							48,0	
Cha-wei-chan	7,6	●	18,2	6,1											●	10,2							3,8	10,7										51,6
Gutzlaff	28,4	●	12,7	15,2		●	●		●				●	●	*	12,7	●	●		●	7,6		●	12,7	●	●				●	●	10,2	96,5	
North Saddle	17,3	●	21,1	1,8											●	3,8	5,8	2,8				●	●	17,3		●	5,6			4,8	7,9		87,7	
Steep Island	17,8	●	●	23,6										*	●						●		●	12,7		●	8,9						63,0	
Ning-po	6,3	2,8	38,5	3,8											●	8,9	3,8	5,1			4,6	1,0	2,0	12,2			6,3						90,3	
Pei-yu-chan	●	●	●												●	●					●	●	●	●	●	●	●							
Wen-tcheou	8,9	3,8	20,3	5,1		1,3				2,5					●	16,5	3,8	1,3	5,1	12,7	12,7	8,9	8,9	2,5	2,5					5,1	1,5	123,4		
Middle Dog	●	●	●		●	●									●	●							●	●	●	●	●	●						
Turnabout	●		4,6	12,7	●	34,5	5,3		●	5,6		●			●	1,8	5,8	●	4,8	2,8	10,9	17,8		34,3	58,3	12,2			●	2,8	10,7	220,4		
Okseu			7,6	13,2	●	31,0	3,8	1,3	●	21,3		●	4,6		●	29,7	24,6	4,6	5,1	17,3	18,3	●	●	24,4	21,1	12,4			●	33,2	9,1	282,6		
Dodd Island		●	●		●	●	●	●	●				●	●		●	●						●	●	●									
Anoy		●	3,8	14,0		41,2	6,9	1,0	●	23,6		●	7,4	●	0,3		1,3	15,7	●	3,0	4,6	21,3	●	5,1	10,7	14,0	11,4		●	61,7	8,6	255,6		
Tsing-seu		●	●		●	●			●	●					●									●	●	●								
Chapel Island		●	2,8	4,3	1,5	22,1	2,5	3,3	●	19,3		●	8,0			8,9			●	19,0	20,3			57,2	20,3	17,3		●	17,0	6,3		221,0		
Lamoocks		●		7,1	13,7	7,6			1,0	20,3		●	6,9				0,5	1,3	0,8	●	8,1		●	28,5	1,0	●		●	1,8			98,6		
Swatow		●	1,5	1,8	19,0	10,2	10,4	1,5	0,8	16,7		●	11,2				2,5	10,2	2,5	1,5	5,1		3,8	80,0	6,3	●	4,1	0,8	0,8			190,7		
Sugar Loaf	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
Cape of Good Hope		●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
Breaker Point		●	0,5	7,4	0,8	●	0,5		2,8	8,6		●	5,6					1,8	1,5	●			●	21,1	●	●	●		●	●			50,6	
Waglan			●	8,9	8,8	2,5	12,7	5,3	2,5	12,9					●	4,3	2,5	2,5			●	6,1	2,5	●	6,6				●			12,2	85,3	
Hong-kong		1,5	7,6	2,7	3,8	2,7	0,8	0,3	12,7	8,1		2,3	0,3		0,9	1,3		2,9	2,4			0,3	0,3	4,4	1,7	0,3	0,5	1,7		17,3	0,3	77,1		
Ou-tcheou	3,3	7,6	14,0		1,3	5,8				5,1		4,6	3,3			1,3			●	2,8	2,5	0,8				2,5	11,4	24,1	28,5	7,4	12,7	138,9		
Pakhoi	0,3	5,8	0,8		0,8	3,5	5,3	10,9	11,4	25,0		●	13,5	0,5		0,3			1,8	2,3	1,3		1,0	0,3			9,1	1,5	0,5	4,3		99,8		
Long-tcheon	0,8		4,0					0,8	1,0	1,3		8,9	2,0									0,3		0,5			22,9	12,7	0,8	1,0	0,5		57,0	
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum		

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m					
1	2 20,68	3,64	9 5	- 2,15	+ 1,40	1 0	45° 49,12	0,471046	0,32801	0,01343
2	2 20,64	4,36	8 55	- 2,35	+ 2,01	1 55	45 50,15	0,470932	0,32783	0,01343
3	2 20,93	4,13	8 50	- 1,58	+ 2,55	1 45	45 52,14	0,471163	0,32780	0,01344
4	2 20,76	5,09	9 25	- 2,11	+ 0,98	1 35	...	...	0,32782	0,01342
5	2 20,99	5,39	9 0	- 3,17	+ 2,22	2 20	45 55,10	0,471618	0,32782	0,01345
6	2 20,84	4,61	9 10	- 2,88	+ 1,73	2 0	45 52,03	0,471290	0,32790	0,01344
7	2 21,13	4,50	8 25	- 2,18	+ 2,12	2 0	45 49,01	0,470878	0,32790	0,01346
8	2 20,94	...	...	...	+ 1,73	2 0	45 49,33	0,470981	0,32795	0,01345
9	2 21,41	3,40	7 40	- 1,15	+ 2,25	1 35	...	...	...	...
10	2 21,50	3,94	7 30	- 1,16	+ 2,48	1 20	...	...	...	...
11	2 21,34	4,20	8 45	- 2,37	+ 1,93	2 15	...	...	...	...
12	2 21,28	4,12	8 55	- 2,11	+ 2,01	1 5	...	...	...	...
13	2 20,54	5,39	8 55	- 1,29	+ 4,10	2 45	45 55,91	0,471119	0,32740	0,01339
14	2 21,50	4,85	7 10	- 1,09	+ 3,16	Midi 20	45 51,46	0,470418	0,32794	0,01348
15	2 24,85	4,85	9 0	- 2,50	+ 2,35	1 30	45 53,05	0,471017	0,32760	0,01352
16	2 21,62	4,91	8 55	- 2,31	+ 2,60	1 45	45 56,89	0,471753	0,32773	0,01350
17	2 21,23	...	9 15	- 2,08	...	...	45 59,35	0,472244	0,32783	0,01347
18	2 21,21	6,36	9 15	- 3,43	+ 2,93	1 35	45 58,14	0,472126	0,32787	0,01347
19	2 21,04	3,88	9 50	- 2,64	+ 1,24	1 40	46 0,26	0,472520	0,32794	0,01346
20	2 21,23	...	...	...	...	...	46 0,56	0,472522	0,32791	0,01347
21	2 21,34	4,98	9 20	- 2,90	+ 2,08	2 0	45 57,76	0,472249	0,32800	0,01349
22	2 21,16	5,51	8 55	- 3,30	+ 2,21	2 40	45 55,38	0,472042	0,32809	0,01347
23	2 21,29	5,88	9 30	- 3,29	+ 2,59	1 40	45 52,75	0,471635	0,32806	0,01349
24	2 21,32	4,73	9 6	- 2,76	+ 1,97	1 35	45 51,43	0,471413	0,32802	0,01349
25	2 21,21	4,55	8 50	- 3,17	+ 1,38	Midi 50	45 50,28	0,471412	0,32815	0,01348
26	2 21,28	5,58	9 0	- 3,40	+ 2,48	1 15	45 49,90	0,471348	0,32814	0,01349
27	2 21,28	6,60	9 25	- 3,74	+ 2,86	2 30	45 50,81	0,471448	0,32812	0,01349
28	2 21,44	8,06	9 15	- 4,55	+ 3,51	1 40	...	...	0,32819	0,01351
29	2 21,22	5,87	9 40	- 2,67	+ 3,20	1 30	...	...	0,32827	0,01349
30	2 21,34	5,28	9 30	- 2,92	+ 2,36	2 0	...	...	0,32817	0,01351
31	2 21,25	7,51	9 40	- 4,27	+ 3,24	2 30	...	...	0,32813	0,01349

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	- 0,12	+ 0,41	+ 3,6	- 1,6	- 1	- 1	+ 6,5
1	- 0,25	+ 0,35	+ 2,9	- 1,4	- 1	- 3	+ 5,4
2	- 0,29	+ 0,26	+ 3,2	- 0,8	+ 1	- 2	+ 4,8
3	- 0,20	+ 0,17	+ 2,2	0,0	0	- 2	+ 3,2
4	- 0,01	+ 0,07	+ 4,7	+ 2,6	+ 3	0	+ 4,0
5	+ 0,05	+ 0,06	+ 4,1	+ 2,3	+ 2	+ 1	+ 3,5
6	+ 0,15	+ 0,06	+ 5,8	+ 3,5	+ 4	+ 2	+ 4,7
7	- 0,53	+ 0,10	+ 7,2	+ 4,1	+ 5	+ 5	+ 6,1
8	- 1,67	+ 0,23	+ 7,8	+ 3,0	+ 4	- 16	+ 7,6
9	- 2,36	+ 0,02	+ 0,2	0,0	+ 2	- 22	+ 0,3
10	- 1,87	- 0,51	- 9,7	- 1,7	- 1	- 18	+ 11,9
11	- 0,57	- 0,93	- 17,3	- 2,4	- 1	- 5	- 21,8
Midi.	+ 1,08	- 1,20	- 16,5	+ 0,3	+ 1	+ 11	- 23,3
1	+ 1,92	- 1,27	- 12,7	+ 3,7	+ 3	+ 19	- 21,3
2	+ 2,44	- 1,16	- 5,0	+ 8,0	+ 8	+ 24	- 14,7
3	+ 1,59	- 0,65	- 1,5	+ 5,3	+ 5	+ 16	- 7,3
4	+ 0,85	- 0,01	+ 3,3	+ 2,4	+ 2	+ 8	+ 2,2
5	- 0,01	+ 0,40	+ 1,8	+ 2,7	0	+ 2	+ 5,1
6	+ 0,05	+ 0,62	+ 2,9	- 4,2	- 4	0	+ 8,0
7	+ 0,10	+ 0,72	+ 0,8	- 6,5	- 6	+ 1	+ 7,4
8	+ 0,06	+ 0,73	+ 3,3	- 4,9	- 4	+ 1	+ 9,3
9	+ 0,05	+ 0,76	+ 1,9	- 6,2	- 6	0	+ 8,6
10	+ 0,02	+ 0,52	+ 4,4	- 2,1	- 2	0	+ 8,1
11	- 0,15	+ 0,31	+ 3,7	- 0,5	0	- 1	+ 5,6
Min.	- 0,11	+ 0,39	+ 3,8	- 0,8	- 1	- 1	+ 8,0

Valeurs moyennes pour le mois de Mars 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 21', 20
5', 01
2° 18', 56 à 8° 58' m.
2° 23', 54 à 1° 45' s.
I = 45° 52', 79

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471444 C.G.S.
H = 0,328203
X = 0,32792
-Y = 0,01347
Z = 0,328441

MARS 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	20,89	20,83	20,77	20,70	20,52	20,58	20,64	20,34	19,25	18,71	19,01	20,16
2	21,27	20,12	20,36	20,66	20,72	20,54	21,09	20,79	19,57	18,97	19,94	20,60
3	21,11	20,74	20,62	20,81	21,11	21,17	21,53	20,68	19,34	19,47	19,59	20,38
4	21,13	21,01	21,13	21,19	21,25	21,43	21,01	20,40	19,61	19,01	19,01	19,98
5	21,15	21,15	20,91	20,97	21,08	21,15	21,03	20,48	18,85	17,82	18,36	20,36
6	21,17	21,11	21,11	21,17	21,17	21,23	21,23	20,68	19,29	18,14	18,45	19,53
7	20,76	20,82	21,07	20,64	20,82	21,01	20,70	20,58	19,67	19,25	19,19	20,28
8	21,15	21,03	21,03	20,97	21,21	21,33	21,39	21,45	20,18	19,15	19,15	20,18
9	20,08	20,08	19,65	19,78	21,47	21,17	21,83	21,41	21,11	21,23	22,01	21,83
10	19,80	19,92	19,43	20,04	21,43	22,28	21,25	20,40	20,34	22,03	21,73	22,58
11	21,33	21,21	21,09	21,21	21,27	21,51	21,45	21,09	19,51	19,15	19,63	20,90
12	21,35	21,29	21,29	21,17	21,11	21,23	21,11	20,74	19,77	19,41	19,90	20,74
13	20,19	20,64	20,58	20,76	20,40	20,70	20,70	19,92	19,31	19,49	19,79	21,07
14	17,70	18,48	19,15	20,06	20,90	19,88	21,45	20,00	20,42	21,75	22,84	24,05
15	21,95	21,41	21,53	21,77	21,53	21,95	22,25	21,35	19,96	19,35	20,14	21,77
16	21,43	21,37	21,33	21,00	21,00	20,94	20,94	21,00	19,85	19,49	21,07	22,09
17	21,21	20,90	20,96	20,96	21,15	21,09	20,96	20,48	19,69	19,33	19,45	20,48
18	21,35	21,41	21,29	21,35	21,47	21,53	21,41	20,44	18,81	17,90	18,20	19,59
19	21,43	21,19	20,82	20,88	21,06	21,00	21,00	20,28	19,79	18,71	19,19	20,46
20	21,39	21,39	21,39	21,63	21,57	21,45	21,39	20,30	19,03	18,73	19,53*	20,35*
21	21,50	21,47	21,53	21,50	21,47	21,77	21,65	20,80	19,29	18,57	18,93	20,26
22	21,49	21,43	21,49	21,49	21,81	21,55	21,49	20,82	19,87	17,98	18,10	19,07
23	21,45	21,27	21,27	21,21	21,15	21,27	21,57	20,78	19,69	18,30	18,30	19,21
24	21,05	21,11	21,05	21,05	21,41	21,29	21,65	21,23	19,90	18,56	18,69	20,32
25	21,37	21,19	21,07	21,13	21,37	21,31	21,49	20,76	19,07	18,16	19,49	21,25
26	21,21	21,09	21,09	20,78	21,09	21,27	21,39	20,54	19,27	17,88	18,67	20,48
27	21,35	21,11	21,11	21,11	21,23	21,11	21,65	21,11	19,41	17,84	17,90	19,41
28	21,49	21,37	21,43	21,37	21,49	21,61	21,55	19,91	18,46	17,07	18,10	20,83
29	21,45	21,27	21,21	21,21	21,83	21,39	21,83	20,24	18,30	16,97	17,58	20,24
30	21,39	20,86	20,80	20,98	21,29	21,65	21,83	21,04	19,89	18,87	19,71	21,23
31	21,55	21,23	21,31	21,37	21,61	21,49	21,67	20,38	18,95	17,13	17,49	19,67
Moy.	21,03	20,95	20,91	21,00	21,19	21,25	21,35	20,67	19,53	18,84	19,33	20,63

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen-diurnes.
1	21,32	22,17	21,98	21,50	21,08	20,90	20,84	20,84	20,96	20,17	21,14	21,08	20,68
2	22,00	22,61	22,61	21,64	21,04	20,43	20,73	20,92	20,80	20,67	21,04	20,92	20,84
3	22,15	23,11	23,11	21,78	20,51	19,60	20,33	20,69	20,88	20,94	21,12	21,06	20,93
4	21,14	21,50	21,56	21,14	20,96	19,87	20,90	20,96	20,90	21,14	21,02	21,08	20,76
5	22,00	23,09	23,15	22,55	21,94	21,28	21,16	21,04	20,98	21,04	21,10	21,22	20,99
6	21,48	22,08	22,57	22,39	21,72	20,88	20,63	20,81	20,81	20,88	20,88	20,81	20,81
7	21,74	22,83	23,25	23,19	22,59	21,74	21,26	21,14	21,20	21,20	21,14	21,14	21,13
8	21,22	22,12	22,67	22,25	21,46	20,79	21,04	20,98	21,04	21,22	21,16	18,50	20,94
9	22,93	23,48	23,54	23,11	22,75	21,54	20,87	21,54	20,63	20,57	21,12	20,69	21,41
10	23,44	23,86	23,38	22,80	22,10	21,26	21,26	21,20	21,41	21,44	21,26	21,26	21,50
11	22,40	23,03	23,21	22,85	22,12	21,10	21,22	21,28	21,34	21,40	21,46	21,40	21,34
12	22,69	23,17	22,93	22,39	21,78	21,42	21,50	21,18	21,18	21,30	21,12	21,12	21,28
13	22,41	23,13	24,16	23,74	22,16	18,84	21,02	20,65	19,20	20,17	16,96	16,66	20,54
14	24,60	24,08	23,83	22,79	22,00	21,40	21,76	22,00	21,94	21,94	21,82	21,76	21,50
15	22,99	24,14	24,08	23,60	22,45	21,66	21,78	21,90	21,90	21,66	21,66	21,51	21,85
16	23,37	23,68	24,10	23,62	22,47	21,62	21,68	21,62	21,68	21,32	21,32	21,14	21,62
17	22,12	22,91	23,15	23,21	22,37	21,46	21,22	21,22	21,34	21,28	21,34	21,22	21,25
18	22,14	23,66	24,02	23,88	21,84	20,81	20,99	21,42	21,72	21,84	21,90	21,42	21,21
19	21,38	22,04	22,32	21,92	21,74	21,50	21,26	21,14	21,32	21,44	21,62	21,62	21,04
20	21,18*	22,00*	22,84*	22,50*	22,18	21,58	21,46	21,58	21,58	21,32	21,32	21,32	21,23
21	21,90	22,99	23,42	22,93	22,27	21,48	21,06	21,24	21,42	21,48	21,48	21,48	21,34
22	20,83	22,47	23,31	23,19	22,41	21,32	21,38	21,62	21,50	21,38	21,50	21,26	21,16
23	22,24	23,76	23,76	23,21	22,61	21,40	21,94	21,28	21,16	21,16	21,64	21,34	21,29
24	22,99	22,99	23,17	22,63	22,39	21,66	21,78	21,78	21,42	21,42	21,48	21,36	21,32
25	22,35	22,53	22,28	21,98	21,80	21,68	21,56	21,38	21,50	21,38	21,62	21,38	21,21
26	22,40	23,64	23,45	23,15	22,79	21,94	21,34	21,40	21,58	21,40	21,40	21,31	21,28
27	21,42	22,87	23,90	23,60	22,75	21,72	21,54	21,72	21,78	21,72	21,66	21,60	21,28
28	24,16	25 04	24,83	23,68	22,34	21,14	21,36	21,32	21,56	21,56	21,44	21,44	21,14
29	23,03	24,06	24,18	22,97	21,76	21,52	21,28	21,46	21,64	21,52	21,76	21,46	21,22
30	22,75	23,72	23,90	23,29	22,51	21,72	21,60	21,72	21,54	21,60	21,66	21,54	21,54
31	22,34	24,16	24,46	23,82	22,71	21,68	21,38	21,38	21,26	21,13	20,89	21,32	21,28
Moy.	22,28	23,12	23,81	22,79	22,05	21,19	21,25	21,30	21,26	21,25	21,22	21,05	21,20

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

H = 32500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	324	330	330	326	334	340	341	344	351	341	323	327
2	316	311	314	312	315	312	313	310	310	313	309	307
3	313	322	321	309	312	312	313	315	315	310	308	304
4	306	311	314	312	312	314	316	317	319	314	306	305
5	308	307	311	314	311	313	314	314	313	307	299	295
6	311	318	312	316	315	315	318	322	323	321	319	313
7	324	328	327	327	332	335	333	332	325	322	312	314
8	312	313	315	320	320	320	321	324	325	318	316	317
9	303	279	277	271	279	262	291	291	293	280	269	232
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	320	314	315	316	317	320	319	316	310	313	315	315
14	217	220	234	243	262	245	237	255	255	262	268	262
15	288	276	278	283	287	285	294	284	286	278	271	266
16	298	298	303	300	300	302	299	296	296	291	293	294
17	303	305	302	300	305	305	308	305	310	309	311	310
18	310	306	308	311	314	312	314	314	315	310	307	308
19	322	310	321	326	326	327	327	326	329	329	320	313
20	313	315	317	319	320	321	322	323	319	311	307	309
21	318	322	325	322	324	327	328	329	328	324	323	320
22	324	325	325	325	324	327	331	340	338	340	342	342
23	339	330	318	324	334	338	336	341	339	342	347	340
24	333	335	332	332	331	332	334	340	337	335	332	325
25	339	339	339	339	337	339	342	342	342	338	338	346
26	341	337	346	340	346	346	348	344	334	333	334	338
27	341	342	343	344	347	345	347	343	341	336	334	334
28	338	345	346	345	346	346	351	347	341	331	331	333
29	348	350	348	352	351	350	353	350	353	352	308	375
30	349	347	346	345	345	351	352	347	344	345	343	346
31	351	349	349	347	350	336	331	334	330	323	326	326
Moy.	318,7	318,9	320,0	320,3	322,9	322,6	323,8	324,4	323,3	320,3	318,6	317,9

Note. L'interruption du 10 provient de la perte d'une feuille au révé-
lage. Elle n'a aucune relation avec la faiblesse des valeurs relatives au 13
et au 14. Celle-ci a été causée par la perturbation magnétique.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	324	328	327	331	328	328	325	320	321	317	312	315	328,6
2	305	308	314	313	314	316	317	307	296	304	301	313	310,6
3	300	298	299	309	304	295	294	298	307	307	308	305	307,2
4	309	310	311	307	303	300	300	301	306	305	310	309	309,1
5	300	305	309	315	317	314	313	311	307	311	313	312	309,7
6	307	307	320	323	326	322	320	315	316	316	315	322	317,0
7	306	306	316	318	315	312	307	306	308	307	309	311	318,0
8	323	326	326	323	322	318	317	321	330	327	329	347	322,1
9	281	278	272	266	266	270]	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	311	285	273	218	221	206	185	153	174	148	234	217	267,0
14	269	281	292	287	281	274	280	273	275	269	267	273	261,9
15	274	284	298	304	304	301	299	293	292	292	295	300	288,0
16	299	302	309	309	313	307	305	305	304	304	300	306	301,4
17	314	322	327	328	328	326	312	312	311	307	309	306	311,2
18	314	318	326	326	322	317	320	315	312	310	320	331	315,0
19	314	319	322	326	327	325	323	317	314	315	314	312	321,4
20	308	317	324	329	327	329	327	322	318	314	316	319	313,6
21	326	330	333	332	335	334	330	330	333	328	326	328	327,3
22	339	346	351	350	345	341	335	336	338	334	340	336	336,4
23	344	360	356	346	333	312	318	317	316	328	327	335	334,0
24	326	330	331	324	315	321	328	330	339	338	338	337	331,5
25	351	360	356	353	344	338	341	341	343	341	340	339	342,3
26	341	347	361	354	345	343	336	339	339	340	339	340	342,1
27	336	341	346	347	345	336	334	331	334	338	340	337	340,1
28	349	358	367	363	360	354	348	346	346	349	351	349	347,5
29	333	373	382	359	353	333	335	344	349	350	349	342	354,6
30	352	348	345	348	339	340	341	342	343	343	341	340	345,2
31	331	340	344	349	343	346	346	346	342	339	349	348	340,7
Moy.	320,6	324,0	328,3	325,6	322,7	317,6	316,1	318,8	315,4	314,1	318,2	319,8	320,3

MARS 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	284	284	284	287	288	288	285	290	289	288	279	272
2	277	276	279	276	278	277	275	277	278	279	273	261
3	315	312	312	314	315	319	322	322	319	306	296	273
4	350	348	349	349	355	358	359	365	...	...	...	...
5	400	397	395	390	391	399	393	397	395	386	367	357
6	367	362	357	351	352	350	350	353	353	338	319	302
7	293	289	284	282	276	273	269	271	275	275	257	247
8	279	280	280	276	279	280	278	282	287	276	269	260
9	293	294	294	290	291	287	287	286	289	279	271	260
10	268	265	260	259	257	252	254	247	242	227	214	212
11	238	231	230	232	233	232	236	240	244	240	233	229
12	294	288	291	295	299	305	308	314	319	315	310	302
13	360	360	365	368	370	370	373	368	360	350	345	336
14	305	300	291	287	279	272	269	252	248	232	223	217
15	277	283	286	289	294	300	302	310	315	309	302	290
16	367	369	371	378	384	390	398	402	411	405	386	377
17	454	454	456	458	462	468	475	478	481	471	458	450
18	452	449	446	440	439	439	441	443	447	439	428	423
19	475	474	474	472	472	474	478	483	493	499	479	472
20	510	509	509	508	504	508	509	511	514	505	491	480
21	481	478	474	471	468	466	468	468	466	456	437	424
22	442	439	437	432	433	428	428	431	435	429	409	388
23	388	386	384	377	377	375	371	370	369	359	348	329
24	355	350	352	347	345	340	338	337	335	331	321	314
25	321	320	320	318	320	319	317	321	326	318	305	300
26	321	320	322	320	320	318	318	318	322	315	309	299
27	315	316	319	317	323	323	325	334	337	336	322	314
28	322	322	320	323	324	323	327	330	328	320	304	291
29	283	285	280	282	281	283	284	285	289	283	264	250
30	258	262	263	263	261	266	264	270	273	274	256	254
31	231	230	230	232	229	230	231	237	237	233	209	190
Moy.	350,6	349,5	348,9	347,3	348,1	347,6	348,8	350,2	351,7	344,4	332,2	322,3

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	270	269	271	273	275	273	282	277	280	278	280	280	280,5
2	264	261	266	273	280	287	293	301	307	310	314	308	282,1
3	273	283	301	315	329	334	333	338	346	348	349	349	317,7
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	401
5	354	350	355	361	371	379	381	378	378	378	376	368	378,6
6	302	297	298	305	314	315	312	308	307	306	304	298	325,8
7	238	237	238	247	260	261	271	271	273	276	278	277	267,4
8	259	255	260	275	284	286	287	286	287	288	290	283	277,8
9	257	261	264	270	277	279	281	276	276	276	274	268	278,3
10	216	222	229	235	242	241	239	239	226	234	233	233	289,8
11	290	293	244	255	265	267	269	270	276	275	276	289	248,0
12	305	315	326	333	350	358	357	360	362	369	361	359	324,0
13	330	335	343	360	360	358	355	347	338	334	313	313	350,5
14	319	224	234	236	247	251	261	266	269	269	269	272	257,8
15	293	297	308	318	332	333	343	351	357	361	362	364	315,9
16	382	389	397	406	421	429	437	438	447	447	440	449	405,4
17	450	448	453	462	470	473	479	476	475	468	467	455	464,2
18	403	406	420	436	450	452	461	463	469	471	473	470	444,2
19	475	479	487	496	506	516	525	522	522	522	520	515	492,7
20	487	483	480	486	490	490	492	488	491	490	489	485	495,8
21	415	415	422	426	438	444	444	445	446	445	444	445	449,4
22	382	383	384	388	405	406	406	403	402	400	398	394	411,7
23	325	322	336	338	350	349	355	354	356	353	358	353	357,4
24	308	311	314	317	322	322	326	323	322	322	321	320	328,9
25	303	310	314	315	324	325	323	323	321	322	322	321	317,8
26	284	286	291	298	306	309	311	310	314	312	313	313	309,6
27	318	323	330	334	335	333	332	327	328	326	324	321	325,5
28	293	301	303	311	317	316	313	305	303	297	294	290	...
29	250	257	261	266	274	276	272	272	269	266	263	260	...
30	250	248	252	254	256	256	251	245	243	240	233	232	...
31	192	200	210	221	228	237	...	...	...	...	...	...	...
Moy.	320,8	322,8	329,4	336,8	346,3	349,2	352,1	351,5	358,4	352,7	352,2	349,7	344,1

N.B. Le 4 mars, à 8 h. 1/2, le feu est sorti du papier sensible. Les heures intermédiaires ont été omises comme habituellement.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700^{mm} +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	64,22	64,23	64,24	64,30	65,07	65,47	65,61	66,15	67,22	68,05	68,57	68,97	
2	70,76	70,79	70,57	70,40	70,23	70,04	70,09	70,32	70,52	70,27	70,17	69,45	
3	67,03	66,65	66,42	66,00	65,62	65,08	65,55	65,18	64,90	64,58	65,29	64,91	
4	64,66	64,77	64,79	64,80	64,82	65,08	65,18	65,56	65,35	66,18	66,30	66,54	
5	66,78	66,57	66,26	65,70	66,05	66,25	66,25	66,35	66,40	66,59	66,33	66,07	
6	66,00	65,95	65,96	66,00	65,99	66,20	66,54	66,64	66,81	67,26	67,19	67,73	
7	69,31	69,37	69,53	69,54	69,66	69,58	69,73	70,10	70,70	71,03	71,21	71,10	
8	70,73	70,73	70,07	69,30	68,90	68,76	68,92	69,13	69,47	69,68	69,57	69,50	
9	67,87	67,84	67,84	67,84	67,90	67,79	67,90	68,39	68,47	68,80	68,58	68,19	
10	65,87	65,74	65,41	65,12	64,94	64,85	65,00	65,59	65,94	66,27	66,47	66,63	
11	70,08	69,72	69,22	69,86	70,18	70,61	71,17	71,89	72,38	72,82	73,12	73,19	
12	75,13	74,80	74,38	73,84	73,40	73,22	73,35	73,21	73,40	73,28	72,89	72,05	
13	68,79	68,29	62,52	61,43	60,66	60,13	60,23	60,68	60,68	60,29	59,57	58,37	
14	55,35	55,66	56,72	57,43	57,59	58,46	59,69	61,62	62,60	63,53	64,35	64,93	
15	68,76	68,82	68,78	68,69	68,60	68,75	68,45	68,88	68,57	69,12	69,12	68,69	
16	69,25	69,21	69,04	67,95	67,78	67,74	67,86	68,00	67,28	67,43	67,68	66,65	
17	67,65	67,08	67,10	66,84	66,62	66,26	67,31	67,90	67,60	67,82	68,00	67,58	
18	68,69	68,41	68,03	67,81	67,74	67,77	68,21	68,98	69,58	70,05	69,14	68,74	
19	69,35	69,34	69,28	69,07	68,95	69,16	69,24	69,58	69,88	70,18	70,21	69,45	
20	68,19	67,86	67,58	67,30	67,26	67,07	67,18	67,46	67,59	67,70	67,48	67,30	
21	64,65	64,65	63,75	63,65	63,50	63,40	63,38	63,96	64,07	64,13	64,26	64,48	
22	65,22	65,25	65,25	65,24	65,21	65,33	65,75	66,05	66,87	66,47	66,34	66,36	
23	64,61	64,35	64,28	63,92	63,10	63,09	63,89	63,92	63,08	62,68	62,14	61,56	
24	57,13	56,59	56,69	57,40	57,55	57,88	58,17	58,37	59,47	60,01	60,37	61,23	
25	66,25	66,87	66,69	66,61	66,69	67,00	67,53	67,82	68,47	68,31	68,32	68,47	
26	68,46	68,06	68,06	67,91	67,70	67,34	67,43	68,09	68,48	68,44	68,56	69,12	
27	68,20	68,07	67,89	67,66	67,24	67,43	67,54	67,69	67,89	67,64	67,56	67,06	
28	66,71	66,40	66,09	65,73	65,82	65,70	65,91	66,11	66,49	66,94	67,00	66,69	
29	66,63	66,58	66,43	66,09	65,84	65,90	66,07	66,17	66,75	66,84	66,73	66,46	
30	64,97	64,93	64,38	63,88	63,09	63,88	64,44	64,49	64,85	65,07	65,11	64,80	
31	63,44	62,93	62,42	61,71	61,06	60,87	60,37	60,64	60,65	60,38	60,22	59,71	
Moy.	66,63	66,48	66,31	66,10	65,97	66,02	66,26	66,60	66,84	67,03	67,03	66,84	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurne.
1	68,53	68,75	68,93	68,90	69,33	69,48	69,95	70,29	70,73	70,87	70,90	71,03	67,91
2	69,31	68,55	67,68	67,36	67,14	67,39	67,39	67,44	68,26	67,82	67,74	67,51	69,05
3	64,61	63,60	63,53	63,81	63,43	63,52	64,11	64,09	64,35	64,31	64,43	64,44	64,81
4	66,02	65,53	65,47	65,70	65,11	65,54	65,99	66,12	66,39	66,26	66,45	66,49	65,63
5	65,66	65,68	65,22	64,92	64,40	64,78	65,44	65,59	65,86	66,01	66,03	66,01	65,88
6	67,03	66,46	66,30	66,21	66,34	66,74	66,92	67,37	67,92	68,68	68,74	69,00	66,92
7	70,00	70,03	69,52	69,21	69,09	69,12	69,58	69,51	69,75	70,04	70,33	70,73	69,93
8	68,85	68,07	67,49	66,92	66,67	66,50	66,30	66,94	67,06	67,31	67,73	67,90	68,44
9	67,47	66,69	65,90	65,49	65,29	65,04	65,87	65,53	65,53	65,93	65,89	65,86	66,97
10	66,38	65,19	66,15	66,54	66,96	67,59	68,40	68,84	69,45	69,61	69,54	70,04	66,81
11	73,34	73,14	73,00	73,20	73,95	74,11	74,56	74,96	75,16	75,26	75,18	75,18	72,72
12	71,08	69,98	68,52	68,00	67,32	66,83	66,72	66,54	66,54	66,94	65,55	64,41	70,43
13	57,65	56,50	55,71	55,25	54,77	54,56	54,88	54,80	54,81	54,82	55,18	55,24	58,12
14	64,98	64,62	64,45	64,52	65,17	65,86	66,08	66,46	67,05	68,23	68,69	68,70	63,08
15	68,16	68,04	67,70	68,08	68,05	68,16	68,74	69,35	69,65	69,64	69,78	69,64	68,76
16	66,30	66,25	66,38	66,18	65,42	66,25	66,48	66,41	66,92	67,06	67,94	67,94	67,31
17	67,55	66,21	66,41	66,75	66,96	67,11	67,48	67,70	67,92	68,03	69,08	68,86	67,44
18	68,56	68,17	67,73	67,50	67,08	67,93	68,43	68,78	69,00	69,18	69,22	69,26	68,52
19	69,50	68,98	68,14	67,88	67,68	67,67	67,62	67,80	68,32	68,38	68,40	68,37	68,85
20	66,41	65,83	65,06	64,82	64,66	64,73	64,77	65,19	65,39	65,30	65,20	65,00	66,35
21	64,34	64,20	63,11	62,97	63,03	63,22	63,64	63,74	64,35	65,02	65,05	65,16	63,97
22	66,06	65,76	65,42	65,11	65,27	65,30	64,97	64,97	64,97	65,21	65,49	64,88	65,51
23	60,41	59,85	58,80	58,05	57,61	57,39	57,25	56,59	57,45	56,92	56,97	57,03	60,65
24	61,36	61,46	61,45	61,87	62,21	62,71	63,69	64,46	64,62	66,19	66,26	66,28	60,98
25	68,47	68,16	67,73	67,67	68,02	67,29	68,12	68,63	68,72	68,76	68,86	68,86	67,85
26	68,98	68,16	67,84	68,02	68,24	67,96	68,27	68,76	68,85	68,94	68,91	68,58	68,30
27	66,74	66,33	65,58	65,12	65,13	65,26	65,79	66,24	66,61	66,94	66,88	66,77	66,89
28	66,41	66,03	65,56	65,30	65,16	65,30	65,54	65,80	66,36	66,72	66,72	66,67	66,12
29	65,90	65,53	65,03	64,56	64,23	64,34	64,33	64,49	64,80	65,01	65,11	65,07	65,32
30	64,54	64,13	63,18	63,02	62,80	63,23	63,52	63,82	63,38	63,95	63,05	63,54	64,02
31	58,68	57,65	56,82	56,13	55,63	55,42	55,32	55,27	55,38	55,60	55,38	55,31	58,62
Moy.	66,45	65,95	65,48	65,32	65,25	65,37	65,65	65,86	66,18	66,40	66,49	66,45	66,21

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm},7; à la latitude 43°: - 0^{mm},9.

Grande oscillation
du milieu du jour 1,84.

1^{er} minimum
à 20 m.
2^{es} minimum
à 50 m.
3^{es} minimum
à 100 m.

1^{er} minimum
à 765,95 m.
2^{es} minimum
à 69,24 m.
3^{es} minimum
à 66,49 m.

MARS 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	7,1	6,9	6,6	6,3	6,0	5,9	5,1	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
2	7,5	7,0	6,7	6,4	6,0	5,8	5,1	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
3	4,8	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9	5,1	5,4	5,4
4	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,3	3,2	3,2	4,6	6,2	8,0	8,0
5	3,4	3,6	3,3	3,4	3,4	2,9	2,9	3,3	5,3	7,0	8,9	9,9
6	6,0	5,8	5,3	5,1	4,8	4,1	3,9	4,7	7,0	10,4	13,1	14,9
7	7,4	7,2	6,8	6,1	5,8	4,5	3,9	3,8	4,9	6,9	6,8	7,8
8	3,9	3,3	2,9	3,3	2,9	2,2	2,0	2,3	5,8	8,2	10,9	12,5
9	5,3	5,2	5,4	5,6	5,9	5,0	4,7	5,2	7,9	10,2	12,6	14,1
10	7,5	7,4	7,0	5,6	4,6	5,8	7,0	8,4	10,7	12,9	15,2	16,2
11	3,6	3,0	2,9	2,7	3,8	4,2	3,9	4,6	5,7	7,2	8,2	8,6
12	-0,6	-0,9	-1,1	-1,4	-1,7	-2,1	-2,1	-0,4	3,6	5,4	6,9	8,0
13	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,0	5,9	6,8	9,7	12,1	15,7	17,3
14	10,9	11,1	12,1	13,7	12,9	12,7	11,7	7,5	6,8	6,1	6,2	6,8
15	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,5	3,7	4,3	4,7	4,7	5,9
16	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,3	1,5	1,7	2,8	3,3	4,9	5,2
17	3,3	3,4	3,7	4,0	3,9	3,7	3,6	4,1	5,7	6,8	6,9	7,3
18	3,7	3,4	2,6	2,1	1,7	1,3	0,9	1,6	3,6	4,9	6,0	6,4
19	0,9	0,3	0,0	-0,6	-0,9	-0,1	-0,3	0,3	2,1	4,5	6,0	6,7
20	2,8	2,6	2,3	2,2	1,6	0,9	0,9	2,6	5,5	7,9	10,7	12,1
21	7,1	7,1	7,1	6,8	6,8	5,8	5,6	5,8	6,3	7,1	7,8	8,2
22	5,5	3,9	2,9	2,5	2,4	2,5	2,0	3,7	7,3	10,8	13,0	15,0
23	8,8	8,6	8,6	8,6	8,2	7,8	6,4	6,3	7,0	7,9	9,1	9,7
24	9,7	9,6	9,5	9,6	9,6	9,8	9,7	9,4	9,6	9,1	9,6	9,6
25	6,3	5,4	4,0	3,3	3,1	2,7	2,5	4,1	7,3	9,6	11,4	11,8
26	8,1	8,2	8,2	7,9	7,9	7,7	7,7	7,9	8,2	8,5	8,9	8,8
27	5,2	5,1	3,1	5,0	4,4	4,6	4,6	5,7	8,9	11,5	13,8	15,9
28	8,3	8,4	8,3	8,0	7,9	7,7	7,4	9,1	11,6	13,9	15,8	17,8
29	9,3	9,5	9,6	9,2	8,8	8,2	7,9	9,8	12,9	15,1	17,2	18,2
30	14,0	14,0	14,0	14,2	14,3	14,0	13,9	14,3	16,2	17,9	19,3	20,5
31	14,6	14,3	14,2	14,3	14,3	13,9	13,9	13,8	13,8	13,9	14,0	15,1
Moy.	5,90	5,72	5,55	5,44	5,28	5,04	4,85	5,34	7,02	8,54	9,94	10,71

Minimum absolu
 Maximum absolu
 Journée de variation maximum
 Journée de variation minimum
 24 le 12
 25 le 30
 10 le 13
 15 le 1

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	4,4	4,4	4,8	4,9	4,9	4,8	4,9	3,9	3,8	3,8	2,6	1,7	4,82
2	6,4	6,5	6,8	6,7	6,2	5,8	5,6	5,6	5,5	5,3	5,2	4,8	4,17
3	5,4	5,0	4,8	4,6	4,7	4,4	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	4,65
4	8,7	8,9	8,7	8,7	9,6	8,7	6,9	7,6	4,1	3,9	3,6	3,2	5,60
5	11,0	11,1	11,8	11,7	10,9	10,7	8,5	6,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,85
6	15,9	16,6	17,0	16,8	16,8	15,8	11,0	9,3	9,0	8,5	7,9	7,7	9,89
7	8,5	8,6	8,6	8,9	8,3	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,2	6,39
8	13,4	13,8	14,2	14,3	14,5	13,7	9,6	7,5	6,5	5,8	5,6	5,5	7,69
9	14,9	16,0	16,1	16,0	16,0	15,5	11,2	9,3	8,5	7,8	7,5	7,8	9,74
10	16,1	15,9	14,9	13,8	11,6	9,5	7,7	6,6	5,8	5,2	5,0	4,2	9,36
11	9,0	10,2	9,9	8,9	7,6	5,9	4,4	3,2	2,2	1,2	0,7	-0,2	5,06
12	8,3	8,1	9,6	8,9	8,8	7,9	6,2	5,7	5,8	5,9	6,1	6,4	4,22
13	18,7	19,9	20,9	20,9	19,7	16,5	13,7	12,3	11,5	11,2	11,1	11,2	12,20
14	6,9	7,3	7,9	7,8	6,4	5,4	4,5	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	7,67
15	5,6	5,3	4,7	3,9	3,7	1,8	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	3,22
16	5,4	4,5	4,8	3,9	3,7	3,9	3,9	3,5	2,3	2,9	3,3	3,4	3,05
17	7,0	6,4	6,6	5,8	4,8	4,7	5,1	5,1	5,1	5,2	5,1	5,0	5,09
18	6,6	7,5	7,4	7,4	8,0	6,7	4,9	3,8	3,2	2,4	2,5	1,9	4,19
19	7,4	8,0	9,0	8,8	8,4	8,0	6,2	4,6	3,0	2,4	2,2	2,3	3,72
20	12,4	13,3	11,7	11,8	9,8	8,9	5,2	7,4	7,2	7,1	7,0	7,1	6,83
21	9,1	9,3	11,1	11,7	10,9	10,7	9,4	8,8	8,4	7,7	6,4	5,7	7,95
22	16,2	16,6	15,6	14,9	13,7	12,0	11,0	10,1	9,6	9,2	9,0	8,9	9,10
23	9,9	8,7	8,8	8,9	8,9	9,1	9,3	9,6	9,7	9,7	9,7	9,7	8,73
24	8,9	9,9	10,2	10,1	10,1	10,0	9,0	8,2	7,5	7,1	6,9	6,6	9,14
25	12,1	12,1	11,5	10,5	9,7	8,5	8,4	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	7,71
26	7,7	7,4	7,9	7,8	7,8	8,0	8,0	6,7	6,1	5,4	5,3	5,4	7,56
27	16,0	15,8	16,0	15,9	14,8	13,6	11,4	9,6	9,0	8,8	8,6	8,5	9,87
28	19,3	18,9	19,6	19,9	18,8	16,9	14,4	12,5	11,4	10,6	9,9	9,7	12,75
29	19,1	18,9	18,8	19,0	17,8	15,9	14,6	14,5	14,2	14,1	14,0	14,0	13,77
30	22,0	21,9	21,8	20,8	19,9	18,0	16,2	15,7	15,3	14,8	14,3	14,4	16,76
31	16,3	18,2	20,8	21,8	20,7	19,7	16,7	15,7	14,6	14,1	13,1	13,0	15,62
Moy.	11,24	11,45	11,69	11,48	10,89	9,95	8,43	7,56	7,02	6,69	6,43	6,26	7,85

RICHESSA HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	965	952	885	845	843	790	724	724	722	722	696	643
2	814	628	614	614	614	628	641	630	706	667	680	698
3	775	803	830	830	816	803	790	803	858	858	848	872
4	739	739	739	699	699	710	724	737	724	670	710	681
5	710	710	697	697	710	724	697	710	803	803	670	670
6	856	869	869	869	843	790	803	816	976	986	973	973
7	877	851	746	720	680	667	623	575	496	530	547	547
8	641	641	667	667	669	669	682	654	693	641	654	548
9	828	814	801	775	682	669	682	709	775	828	841	722
10	816	816	816	790	765	819	856	843	830	803	724	710
11	706	693	680	680	706	746	678	628	547	508	545	571
12	470	480	480	480	480	480	480	519	545	532	560	547
13	792	779	821	821	822	809	822	849	930	1023	1037	986
14	1110	1083	1083	1027	1027	905	916	834	727	632	646	592
15	537	564	550	537	537	484	498	537	498	496	496	524
16	614	614	628	616	603	616	630	656	696	709	722	710
17	722	709	735	750	737	724	722	748	801	735	735	722
18	762	748	775	696	682	643	616	667	667	693	641	656
19	496	509	509	509	471	443	443	335	483	443	326	330
20	471	471	471	484	471	524	511	511	550	511	432	511
21	725	725	725	752	765	805	832	845	872	832	805	845
22	763	750	697	684	684	697	684	777	806	949	830	777
23	832	819	832	805	885	686	832	858	845	794	954	954
24	1162	1164	1151	1108	1094	1081	1027	1027	949	970	980	900
25	869	856	790	763	750	709	722	788	920	907	920	854
26	933	920	907	946	907	933	933	960	973	973	946	970
27	814	828	841	828	775	801	801	854	935	930	1079	1119
28	1002	1029	1016	1016	1002	1002	989	1016	1009	1056	1068	1242
29	1043	1029	1002	949	922	896	869	909	949	843	856	1043
30	1245	1313	1300	1300	1340	1272	1272	1327	1407	1565	1673	1677
31	1596	1559	1546	1559	1559	1537	1537	1550	1564	1577	1550	1972
Moy.	822	821	813	800	792	776	776	795	821	811	809	814

Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	630	630	603	630	601	601	601	641	641	628	641	626	708
2	746	722	722	722	748	814	828	828	841	828	801	775	715
3	856	845	739	739	739	752	699	725	725	725	725	725	787
4	694	697	378	631	591	565	684	777	724	697	697	710	688
5	525	763	763	845	792	832	803	856	843	890	843	856	736
6	1000	989	976	1029	1043	1039	1096	1026	1013	1000	1000	957	951
7	548	562	562	548	483	483	535	641	614	614	614	614	613
8	616	537	564	565	525	472	803	830	854	828	828	811	670
9	603	551	433	512	433	485	684	803	856	763	790	803	702
10	684	737	657	737	763	775	775	735	720	706	693	720	762
11	596	480	376	350	376	363	415	415	414	453	466	492	533
12	521	509	577	550	564	617	684	697	697	724	759	765	571
13	1081	1151	1259	1178	1126	1085	1208	1208	1194	1180	1164	1164	1020
14	606	566	619	392	604	551	525	551	564	537	524	524	723
15	498	511	550	564	550	603	603	614	601	601	614	614	549
16	710	750	734	790	790	777	737	710	684	696	696	722	692
17	709	750	737	763	737	748	775	814	828	788	798	762	752
18	550	498	471	418	418	458	511	524	522	522	522	483	590
19	365	392	326	300	313	353	366	445	498	537	564	550	438
20	459	446	472	473	407	407	447	551	657	697	710	710	515
21	832	819	805	781	739	739	792	712	779	816	777	790	788
22	777	724	604	512	604	644	845	810	805	816	816	819	749
23	943	1023	1013	1094	1135	1135	1148	1178	1189	1191	1191	1189	980
24	887	914	927	1021	1021	1067	925	885	953	869	869	856	983
25	880	894	894	880	920	960	960	960	973	933	946	933	874
26	828	867	828	801	788	830	828	867	841	828	788	814	886
27	1149	1149	1096	1096	976	922	949	976	1002	1002	989	976	957
28	1556	1256	1136	1242	1162	1176	1176	1189	1162	1149	1128	1069	1110
29	856	899	890	819	779	792	885	1081	1085	1149	1189	1216	952
30	1625	1785	1738	1785	1818	1717	1650	1636	1650	1609	1582	1569	1545
31	1691	1814	1831	1845	1845	1845	1790	1722	1627	1586	1504	1504	1642
Moy.	798	815	788	801	787	794	830	851	854	850	846	843	813

MARS 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	98	97	92	90	91	87	85	86	84	86	82	79
2	93	97	97	95	96	94	93	96	95	81	76	77
3	92	95	97	97	97	96	94	96	100	97	95	99
4	96	97	95	99	90	93	95	97	87	72	67	69
5	93	91	92	93	93	98	94	93	88	81	61	56
6	93	96	99	100	100	98	100	97	99	80	66	59
7	88	85	77	78	76	81	78	73	58	57	57	55
8	79	84	90	88	90	94	96	93	78	61	52	39
9	95	93	91	86	75	78	80	81	73	68	59	46
10	80	80	82	88	92	90	86	75	65	55	43	40
11	92	93	93	93	90	92	85	76	61	51	52	52
12	85	85	88	90	92	94	94	90	70	62	57	54
13	82	81	85	85	86	88	90	87	84	73	59	51
14	86	82	77	66	69	62	68	82	74	69	69	61
15	69	71	79	68	69	62	65	69	62	59	59	61
16	94	93	93	92	91	92	94	96	94	93	84	81
17	94	93	93	93	92	92	93	93	90	76	76	73
18	96	98	99	100	100	98	96	98	87	81	70	69
19	76	82	84	88	84	74	76	87	69	54	36	35
20	63	64	66	68	71	80	79	70	62	49	34	37
21	72	73	72	77	78	88	93	93	93	84	78	79
22	86	98	94	94	94	96	98	98	89	73	56	47
23	74	74	76	78	82	65	88	88	85	75	84	82
24	98	98	98	94	92	89	86	88	80	86	79	76
25	93	96	98	100	100	96	100	98	91	78	70	64
26	87	86	85	90	88	90	90	92	92	89	86	88
27	94	95	96	96	96	97	97	96	88	72	70	67
28	93	94	94	95	96	98	98	91	80	68	61	62
29	91	88	85	83	83	83	83	76	65	51	45	51
30	79	83	82	82	84	81	81	83	77	77	73	70
31	97	97	97	97	97	98	98	99	100	100	98	98
Moy.	87,3	88,2	88,3	88,0	88,2	87,9	88,8	88,4	81,3	72,8	66,3	63,4

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	77	77	71	73	70	71	74	80	82	80	88	93	83,0
2	79	77	74	76	81	90	93	93	96	96	91	91	88,6
3	97	98	87	89	87	92	87	90	92	92	93	94	98,9
4	55	62	52	58	50	51	70	86	90	90	89	98	78,5
5	41	59	57	62	62	65	74	87	92	90	91	92	79,4
6	56	54	52	55	56	61	85	89	91	92	95	93	81,9
7	51	51	51	49	46	49	57	71	71	71	75	76	65,9
8	41	35	35	36	33	30	69	82	90	91	92	95	69,7
9	36	32	24	29	25	29	52	70	78	73	78	78	63,7
10	39	42	40	48	57	66	75	77	80	81	81	89	68,9
11	46	40	32	32	37	40	51	54	61	68	73	85	64,5
12	49	50	49	49	50	59	74	77	77	79	81	81	72,3
13	51	50	51	48	50	58	78	86	88	89	88	87	74,0
14	62	57	59	58	64	68	63	69	70	67	66	67	67,9
15	57	59	65	70	70	88	96	96	96	96	95	95	73,6
16	80	90	86	98	100	97	93	92	98	94	92	94	91,9
17	72	79	77	85	87	89	90	94	95	90	92	89	87,3
18	53	49	46	41	40	47	59	67	69	75	72	68	74,3
19	36	37	29	27	29	34	39	53	67	75	80	77	59,5
20	32	29	35	35	35	36	41	55	66	70	72	71	55,0
21	73	71	62	57	57	58	69	64	71	79	83	89	75,5
22	43	40	35	39	39	47	65	67	68	71	72	73	69,5
23	79	92	91	96	100	99	99	99	99	99	99	99	87,4
24	78	75	76	83	83	83	81	82	85	87	88	90	85,6
25	64	65	68	71	78	88	89	91	92	85	89	88	85,6
26	80	86	79	78	76	83	79	90	91	94	91	92	86,8
27	64	64	61	61	59	60	72	84	89	91	90	89	81,2
28	37	60	51	54	55	63	73	85	88	92	94	90	78,8
29	40	43	39	38	39	45	54	63	68	73	76	78	64,2
30	70	69	68	74	79	84	90	93	95	97	98	97	81,9
31	92	87	75	71	76	80	94	96	98	99	100	100	98,5
Moy.	59,8	60,6	57,8	59,1	60,3	64,7	73,7	80,1	83,5	84,8	85,9	86,9	76,9

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	W 13	W 17	WNW 24	WNW 24	WNW 29	WNW 25
2	NW 1	NW 5	NNW 6	NNW 4	NNW 6	N 2
3	E 11	E 10	ENE 7	ENE 7	ENE 13	ENE 19
4	NNW 11	NNW 14	N 13	N 9	N 7	NNW 7
5	SSE 7	SE 7	SE 9	SE 8	Calme 0	Calme 0
6	SE 7	SE 3	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
7	NNE 20	NNE 25	NNE 28	NNE 20	NNE 22	NNE 18
8	NNE 3	Calme 0	Calme 0	NNE 7	Calme 0	WSW 9
9	ENE 14	ENE 12	ENE 10	ENE 15	ENE 13	E 7
10	S 11	S 13	S 9	WSW 7	SW 6	SSW 13
11	S 7	SSW 8	Var. 8	NNE 12	NNE 10	NNE 13
12	NNW 2	NNW 5	NNW 3	NNW 2	Calme 0	Calme 0
13	SSE 28	E 27	E 25	E 21	E 13	E 13
14	SSW 17	SW 17	NW 18	NW 22	NNW 18	NW 27
15	N 15	N 11	N 14	N 16	NNE 16	N 13
16	Calme 0	NW 4	NNW 1	N 1	N 3	NNW 2
17	NNE 14	NNE 6	N 9	N 12	NNW 11	NNW 10
18	NNW 11	NNW 13	NNW 10	NNW 10	NW 13	NW 11
19	N 9	NNW 8	NW 7	NW 8	NW 8	NW 12
20	WSW 11	WSW 16	WSW 13	WSW 12	WSW 12	W 9
21	SSE 17	SSE 17	SSE 5	S 7	S 12	S 12
22	NE 3	Calme 0	NE 4	Var. 8	W 6	W 1
23	ESE 14	SE 17	SE 20	SE 19	SE 22	SE 21
24	W 14	WNW 24	WNW 31	WNW 24	WNW 25	WNW 35
25	NNE 4	Calme 0	Calme 0	Calme 0	W 3	W 1
26	ENE 7	ENE 8	ENE 5	ENE 5	ENE 5	E 3
27	WSW 8	W 6	W 7	W 6	W 6	WSW 6
28	SE 14	SE 17	SE 12	SE 13	SE 13	SE 13
29	SSE 16	SSE 16	SSE 13	SSE 12	SSE 13	SSE 14
30	SSE 30	SSE 30	SSE 23	SSE 23	SSE 19	SSE 16
31	ESE 19	ESE 15	ESE 12	E 9	ESE 11	ESE 18
Moy.	11,5	12,0	11,2	11,1	10,8	11,3

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 25	NW 25	NW 25	NNW 21	NNW 21	NNW 13
2	ENE 12	E 18	E 17	E 14	E 10	E 9
3	NE 23	NE 28	NE 24	NE 27	NE 27	NE 22
4	N 13	NNW 17	NW 12	NNW 10	NNW 10	N 4
5	S 25	SSE 27	S 23	SSE 16	SSE 15	S 14
6	N 22	N 15	NNE 15	NNE 13	NNE 6	NE 17
7	N 15	N 17	N 13	N 14	N 11	NNE 11
8	WNW 13	WNW 17	WNW 12	WNW 12	W 11	W 4
9	WSW 8	WSW 13	WSW 16	WSW 19	WSW 12	S 14
10	NW 31	NNW 23	N 19	NNE 29	NNE 27	NNE 21
11	NNW 26	NNW 23	NNW 21	NNW 25	N 29	N 20
12	SSE 21	SSE 25	SSE 29	SSE 36	SSE 32	SSE 37
13	SSW 27	SSW 24	SSW 12	S 25	SSE 25	SSE 25
14	NNW 26	NNW 26	NNW 26	N 27	N 26	NNE 27
15	NNE 19	NNE 17	N 17	NNE 18	NNE 12	NNE 11
16	ENE 25	ENE 24	ENE 20	ENE 23	ENE 17	ENE 19
17	N 18	N 13	NNW 12	NNW 22	NNW 16	NNW 12
18	NNW 28	NNW 30	NNW 25	NNW 32	NNW 22	NNE 18
19	NW 21	NW 21	NNW 28	NNW 28	NNW 22	NNW 12
20	SSE 10	SSE 12	SSE 23	SSE 21	SSE 22	SSE 14
21	WSW 10	W 6	WNW 7	WNW 10	WNW 12	NW 8
22	SE 5	ESE 11	E 15	E 12	ESE 16	SE 12
23	SSE 35	SSE 37	SSE 34	SSE 31	SSE 25	SSE 23
24	NW 25	NW 21	NW 21	NW 20	NNW 16	N 20
25	ENE 15	ENE 15	ENE 12	ENE 9	E 15	ENE 8
26	NNW 7	NNW 3	Var. 2	WNW 11	WNW 7	WNW 8
27	NNW 10	N 9	NNE 7	NE 11	ENE 12	ENE 15
28	SSE 15	SSE 16	SSE 11	SSE 14	SSE 18	SSE 18
29	SSE 34	SSE 28	SSE 30	SSE 37	SSE 38	SSE 33
30	SSE 17	SSE 10	SE 11	SE 18	SE 21	SE 19
31	ESE 10	SSE 11	SSE 12	SSE 8	SE 4	ESE 8
Moy.	18,9	19,1	18,6	19,9	18,0	16,0

MARS 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 25	NW 27	NW 29	NW 25	NW 23	NW 28
2	Calme 0	Calme 0	Calme 0	N 2	ENE 14	E 14
3	NE 11	ENE 20	ENE 22	ENE 27	NE 20	NE 24
4	NNW 5	NNW 7	N 11	N 12	N 10	NNW 15
5	ESE 3	ESE 12	SE 14	SSE 22	SSE 30	SSE 30
6	Calme 0	Calme 0	Var. 4	NW 10	NW 15	NNW 24
7	NNE 15	NNE 12	NNE 18	N 16	N 15	N 15
8	WSW 8	SW 9	WSW 11	W 16	WNW 16	NW 17
9	Calme 0	ESE 1	SE 7	SSE 9	SSW 8	SSW 6
10	SSW 11	SW 14	WSW 16	W 23	WNW 37	WNW 36
11	NE 15	NE 22	NE 30	NE 30	NNE 24	NNE 17
12	Calme 0	NNW 3	SSE 12	SSE 15	SSE 19	SSE 20
13	E 12	E 19	SSW 18	SSW 25	SSW 31	SSW 35
14	NNW 24	NNW 22	NNW 27	NNW 25	NNW 26	NNW 28
15	NNE 9	NNE 10	NNE 13	N 21	N 21	N 20
16	Calme 0	NNW 3	N 4	ENE 9	ENE 21	ENE 22
17	NNW 11	NNW 13	N 16	NNE 20	N 16	N 17
18	NW 10	NW 16	NW 20	NNW 27	NNW 18	NNW 24
19	NW 16	WNW 14	NW 18	NW 22	NW 20	NNW 20
20	W 10	WSW 6	WSW 11	WSW 13	SSW 10	S 8
21	SSE 3	SSE 10	SSE 11	S 15	SSW 10	SW 9
22	SW 5	SW 3	SW 2	WSW 3	WSW 3	SE 6
23	ESE 19	ESE 28	ESE 32	SE 36	SE 39	SE 37
24	WNW 29	WNW 29	WNW 35	NW 35	NW 33	NW 32
25	Calme 0	NNW 2	NE 14	ENE 14	ENE 20	ENE 21
26	E 3	ESE 1	NE 3	NE 4	NNE 7	NNW 6
27	W 8	WSW 8	W 11	WNW 16	WNW 20	NW 21
28	SSE 15	SSE 16	SSE 21	SSE 20	SSE 19	SSE 16
29	SSE 16	SSE 15	SSE 24	SSE 32	SSE 35	SSE 39
30	SSE 16	SSE 16	SSE 22	SSE 22	SSE 24	SSE 15
31	ESE 20	ESE 18	ESE 20	ESE 20	ESE 14	ESE 10
Moy.	10,4	12,1	16,0	18,9	20,1	20,4

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 12	NW 6	NNW 6
2	ENE 15	ENE 6	NE 8	ENE 17	ENE 15	E 15
3	NE 20	NE 18	NNE 18	NNE 14	NNE 12	N 9
4	NNW 2	W 1	Var. 3	SE 7	Calme 0	SE 7
5	S 6	S 5	SSE 7	SE 9	SE 12	SSE 8
6	NE 18	NE 17	NE 19	NE 24	NE 20	NE 15
7	NNE 3	NNE 1	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
8	ENE 18	ENE 12	ENE 13	E 10	E 11	E 14
9	S 14	SSE 14	S 14	S 13	S 12	S 11
10	NE 19	NE 20	NE 21	NE 19	ENE 8	S 8
11	NNE 22	NNE 16	NNE 13	NNE 7	Calme 0	NNW 1
12	SSE 29	SSE 23	SSE 33	SSE 25	SSE 30	SSE 35
13	SSE 20	SSE 18	SSE 19	S 19	S 20	S 14
14	NNE 27	NNE 21	N 20	N 17	NNW 17	N 15
15	N 5	NNE 3	NE 7	NE 1	Calme 0	Calme 0
16	NE 20	NE 19	NE 17	NNE 13	NNE 16	NNE 16
17	NNW 14	NNW 13	NNW 14	NNW 11	NNW 12	NNW 12
18	N 7	N 5	N 10	N 8	N 5	N 6
19	NNW 7	WSW 2	SW 8	SW 9	SW 11	WSW 11
20	SSE 17	SSE 16	SE 19	SE 15	SSE 16	SSE 17
21	N 5	N 2	WNW 5	WNW 5	NW 3	NNE 8
22	SE 11	SE 14	SSE 14	SSE 14	SE 15	ESE 16
23	SSE 15	SSE 8	SSE 7	SSW 5	WSW 6	W 10
24	N 19	NNE 12	N 6	N 4	NNE 6	NSE 7
25	ENE 8	E 7	E 6	ENE 3	E 5	ENE 5
26	WNW 2	Calme 0	W 7	W 6	WSW 10	WSW 8
27	ENE 12	E 13	E 10	ESE 11	ESE 12	ESE 14
28	SSE 14	SE 16	SSE 14	SSE 13	SE 16	SE 17
29	SSE 29	SSE 31	SSE 32	SSE 34	SSE 31	SSE 31
30	SE 18	ESE 17	ESE 18	ESE 17	ESE 19	SE 18
31	E 9	E 7	NE 1	N 7	NNE 3	NNE 8
Moy.	14,0	11,9	12,7	11,9	11,3	11,7

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages sup.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité																			
1	..	*10	..	10 SC	..	9,1																
2	..	4	..	10 SC	..	9,1																
3	..	10 N	..	10,0																		
4	..	*10	..	8 C	..	6,3																
5	..	*10	..	AC W	..	5,4																
6	..	9	..	KS WSW	..	1 C	..	6,7														
7	..	*10	..	AC	..	ACWNW	..	8,7														
8	AC	1	..	AC	0,4
9	..	2	1,3
10	..	2	..	AS W	..	2	..	2	..	2	..	2	..	2	..	2	..	2	..	2	..	2,0
11	..	10	2,9
12	..	0	..	KS	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	5,1
13	..	3	..	AC	..	10 SC	..	2,9														
14	..	10	..	AC	..	*10	..	AS	..	10 SC	..	9,1										
15	..	10	..	AC	..	10 SC	..	10,0														
16	..	10	10 SC	..	10,0														
17	..	10 N	..	10 SC	..	10,0																
18	K WNW	9	..	AC	..	1	5,9
19	..	0	..	K NNW	..	5	..	5	..	5	..	5	..	5	..	5	..	5	..	5	..	2,3
20	..	0	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	5,9
21	..	*10	*10 N	9,8
22	..	0	..	K	..	3	..	3	..	3	..	3	..	3	..	3	..	3	..	3	..	6,1
23	..	10	..	10 N	..	WSW	..	10 N	..	10,0												
24	AC	10	10 N	..	9,1														
25	..	0	..	KS W	..	9 SC	..	8,1														
26	..	*10	..	AS	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	7,4
27	..	0	..	K W	..	7	..	7	..	7	..	7	..	7	..	7	..	7	..	7	..	6,9
28	..	0	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0,0
29	..	0	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	6,0
30	..	10	..	K WNW	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	10	..	9,3
31	..	*10	*10	..	*10	..	*10	..	*10	..	*10	..	*10	..	*10	..	*10	..	9,9
Moy.	6,1	7,0	6,5	6,9	7,0	6,4	6,5	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

1^{re} décade: 5,9

2^e décade: 6,4

3^e décade: 7,5

MARS 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.		Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.							
		Km	heures			Km	Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes			
							N	S		E	W	N + S	E + W
1	Km 478	N	802	64	12,5	Min. — 1 m.	11,5	S 47,2	E 95,0	—	64,6	+	69,8
2	210					1 — 2	12,0	S 50,0	E 51,8	—	33,4	+	39,7
3	433	NNE	860	61	14,1	2 — 3	11,2	N 29,7	E 48,8	+	44,8	+	19,7
4	207					3 — 4	11,1	N 14,7	E 65,0	·	62,7	—	16,7
5	311	NE	662	39	17,0	4 — 5	10,8	N 0,6	W 52,2	+	52,2	—	0,3
6	264					5 — 6	11,3	N 32,2	W 44,3	+	37,1	—	23,6
7	309	ENE	688	50	13,8	6 — 7	10,4	N 11,4	W 42,2	+	41,3	—	8,2
8	243					7 — 8	12,1	N 26,4	E 41,3	+	36,8	+	18,3
9	262	E	404	33	12,2	8 — 9	16,0	N 27,0	E 41,1	+	36,6	+	18,7
10	441					9 — 10	18,9	N 6,8	E 43,0	—	42,7	+	5,2
11	396	ESE	456	31	14,7	10 — 11	20,1	N 11,4	W 57,8	+	56,7	—	11,4
12	436					11 — Midi	20,4	N 4,2	W 95,4	+	95,2	—	6,7
13	525	SE	641	43	14,9	Midi — 1 s.	18,9	N 6,4	W 96,8	+	96,2	—	11,0
14	546					1 — 2	19,1	N 15,2	E 79,5	+	76,7	+	20,8
15	289	SSE	2435	146	24,0	2 — 3	18,6	N 20,7	E 62,6	+	56,0	+	23,2
16	299					3 — 4	19,9	N 37,6	E 110,4	+	80,7	+	67,3
17	324	S	351	25	13,2	4 — 5	18,0	N 63,4	E 119,9	+	53,0	+	107,3
18	379					5 — 6	16,0	N 82,9	E 166,8	+	20,1	+	165,5
19	342	SSW	270	16	16,9	6 — 7	14,0	N 79,5	E 190,3	+	34,4	+	187,0
20	336					7 — 8	11,9	S 89,4	E 185,9	—	2,2	+	185,8
21	214	SW	93	11	8,5	8 — 9	12,7	S 85,5	E 144,5	—	11,3	+	144,0
22	199					9 — 10	21,9	S 78,0	E 125,9	—	26,0	+	126,2
23	510	WSW	288	29	9,9	10 — 11	11,3	S 60,6	E 131,2	—	64,2	+	114,3
24	323					11 — Min.	11,7	S 59,2	E 135,3	—	69,2	+	116,8
25	187	W	202	24	8,4	Mouvement moyen diurne							
26	128	WNW	594	31	19,2	Km 349,8							
27	259					Vitesse moyenne horaire							
28	371	NW	947	46	18,4	Km 14,6							
29	656	NNW	1245	86	14,5								
30	462												
31	274	NNW	1245	86	14,5								
Mois	10843	Var.	25	5	5,0								
		Calmes	34										

Résultantes générales.		Fréquence des vents généraux.	
N 64,8	E 1535,9	Matin... W { 161 heures	E { 130 heures
		Soir... W { 124 "	E { 237 "
		Nuit... N { 194 heures	S { 150 heures
		Jour... N { 212 "	S { 149 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	1,1	13,8	8,8	11,1	34,5	1	15	14	11	11	12,8
2	1,1	20,5	11,1	3,9	36,6	2	12	10	11	10	10,7
3	0,5	4,4	6,1	4,4	15,4	3	12	11	10	10	10,8
4	2,8	70,2	31,3	55,3	162,6	4	16	14	13	10	13,2
5	5,0	60,8	62,5	47,6	175,9	5	12	11	11	10	11,0
6	3,9	61,9	59,7	44,2	169,7	6	11	11	11	10	10,8
7	18,8	37,0	37,0	36,5	129,3	7	15	11	11	10	11,7
8	24,3	64,7	61,9	47,0	197,9	8	6	11	9	8	8,5
9	25,4	63,6	63,0	43,7	195,7	9	14	12	10	10	11,5
10	7,7	60,3	57,5	41,5	167,0	10	13	11	10	11	11,3
11	11,6	59,2	64,1	36,5	171,4	11	11	12	11	9	10,7
12	17,1	56,4	45,9	46,4	165,8	12	13	10	11	16	11,0
13	3,3	58,1	60,8	36,5	158,7	13	10	11	12	13	11,5
14	32,1	33,2	61,4	9,4	136,1	14	12	10	10	10	10,5
15	1,7	13,3	12,2	1,7	28,9	15	11	12	13	12	12,0
16	0,5	5,0	0,5	3,9	9,9	16	10	7	11	10	9,5
17	2,3	16,6	5,5	4,4	28,7	17	15	12	11	11	12,3
18	24,3	22,1	44,2	47,6	138,2	18	13	13	11	8	11,2
19	35,4	66,4	64,7	49,2	245,7	19	9	10	11	10	10,0
20	29,9	65,8	65,8	14,4	175,9	20	12	10	8	9	9,8
21	1,7	12,7	27,1	22,1	65,6	21	10	12	11	9	10,5
22	33,7	60,3	60,8	9,4	164,2	22	2	11	10	9	8,0
23	1,1	13,3	7,7	2,2	24,3	23	10	10	11	12	10,7
24	3,3	13,8	12,2	8,8	38,1	24	11	10	10	10	10,3
25	17,7	62,5	51,4	4,4	136,0	25	14	12	12	10	12,0
26	0,5	7,2	11,6	5,0	24,3	26	13	9	11	9	10,5
27	26,5	61,4	55,8	28,8	172,5	27	18	10	10	11	11,0
28	22,7	58,6	59,2	40,9	181,4	28	12	10	13	11	11,5
29	29,3	60,8	63,6	33,2	186,9	29	11	11	7	8	9,2
30	11,6	50,9	53,6	30,4	146,5	30	11	9	9	8	9,3
31	2,2	9,9	33,7	24,3	70,1	31	15	11	10	10	11,5
Moy.	12,9	40,8	40,8	25,6	120,1	Moy.	11,7	10,9	10,6	10,0	10,8

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,15	0,33	0,43	0,21	1,12	1	1,5	"	"	"	1,5
2	0,10	0,10	0,38	0,10	0,68	2	"	"	"	4,4	4,4
3	0,10	0,04	0,12	0,10	0,36	3	0,3	2,8	3,6	1,2	13,9
4	0,09	0,19	0,07	0,34	1,29	4	1,1	0,1	"	"	1,2
5	0,08	0,25	0,94	0,23	1,50	5	"	"	"	"	"
6	0,07	0,16	1,20	0,30	1,73	6	"	"	"	"	"
7	0,30	0,48	0,94	0,33	2,10	7	"	"	"	"	"
8	0,14	0,28	1,60	0,50	2,52	8	"	"	"	"	"
9	0,11	0,40	1,61	0,68	2,80	9	"	"	"	"	"
10	0,25	0,55	1,93	0,37	3,10	10	"	"	"	"	"
11	0,12	0,53	0,47	0,63	1,75	11	"	"	"	"	"
12	0,15	0,50*	0,30*	0,55	2,00	12	"	"	"	"	"
13	0,35	0,37	1,78	0,50	3,00	13	"	"	"	"	"
14	0,48	0,07	0,83	0,50	2,48	14	"	"	"	"	"
15	0,52	0,53	0,59	0,06	1,70	15	"	"	0,2	0,6	0,8
16	0,03	0,10	0,12*	0,94	0,29	16	5,1	0,1	2,6	2,2	10,0
17	0,08	0,22	0,32	0,05	0,73	17	0,8	0,1	2,5	0,6	4,0
18	0,10	0,15	1,10	0,43	1,78	18	0,2	"	"	"	0,2
19	0,27	0,40	1,50	0,55	2,72	19	"	"	"	"	"
20	0,33	0,40	1,42	0,70	2,85	20	"	"	"	"	"
21	0,45	0,17	0,54	0,40	1,56	21	"	0,6	"	"	0,6
22	0,10	0,17	1,43	0,60	2,30	22	"	"	"	"	"
23	0,50	0,40	0,28	0,05	1,23	23	"	4,0	1,3	3,0	3,3
24	0,13	0,44	0,55	0,15	1,27	24	"	"	"	"	"
25	0,12	0,15	0,76	0,10	1,13	25	"	"	"	0,4	0,4
26	0,18	0,24	0,18	0,10	0,70	26	0,1	"	2,6	"	2,7
27	0,08	0,19	0,93	0,38	1,58	27	"	"	"	"	"
28	0,00	0,30	1,23	0,52	2,14	28	"	"	"	"	"
29	0,30	0,75	2,24	1,10	4,40	29	"	"	"	"	"
30	0,75	0,55	0,90	0,20	2,40	30	"	"	"	"	"
31	0,00	0,14	0,49	0,15	0,69	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,21	0,33	0,91	0,35	56,00	Sommes.	46,4	7,7	12,8	12,4	48,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Un peu de ● la nuit. Temps sombre, nuages noirs, déchiquetés.
- 2 — Gouttes à 4^h 30^m s.; ● à partir de 6^h.
- 3 — Baromètre agité; ● toute la journée; ▲ à 1^h 45^m de l'après-midi.
- 4 — ● la nuit, et le matin jusque vers 6^h.
- 6 — Le soir, à 7^h, D.
- 9 — Temps beau et très sec. Courant rapide d'W dans les régions supérieures.
- 10 — A partir de 9^h 30^m m., le vent fraîchit rapidement: ♁ de WNW. A partir de midi, ∞. Coucher de soleil blanc laiteux.
- 11 — Encore un peu de ∞. Courant élevé d'W, rapide. Le soir, traces de ☽.
- 12 — Le matin, V. A 9^h m., beau ☉, qui semble aplati au zénith par un arc tangent extérieur.
- 13 — Baisse barométrique extraordinaire la nuit; quelques gouttes le matin. Terrible tempête de poussière à Pékin et à Tien-tsin.
- 14 — Baromètre en hausse rapide et saccadée. Dès le lever du jour ∞.
- 15 — Un peu de ● l'après-midi; ✕ abondante à 5^h s.; à la nuit, ☾.
- 16 — La neige fond peu à peu; ● fine et △ toute la journée; temps bouché.
- 17 — Brouillasse et ● fine par intervalles. Baromètre irrégulier.
- 18 — Un peu de V sur les toiles et le bois. ⊔ légère sur les flaques d'eau.
- 19 — V et ⊔ le matin; ☉ vif à 5^h 30^m s. A la nuit, lumière zodiacale.
- 20 — V léger le matin. Le soir, le temps s'assombrit.
- 21 — ● à partir de 4^h m. Temps sombre toute la journée.
- 22 — Léger ≡ par bandes, sur la plaine; il gagne peu à peu. V sur les toits en bois.
- 23 — Gouttes dès 4^h m. Baromètre agité. ● fine et temps bouché jusqu'à la nuit.
- 24 — ♁ de NW avec hausse du baromètre. Le soir, nébulosité très variable.
- 25 — Le matin, ≡ et D; ☉ très vif à 11^h m. Gouttes, puis ● à partir de 4^h 45^m s.
- 26 — La nuit, un peu de ●; quelques averses durant la journée. Beau ciel le soir.
- 27 — Très beau ☉ à 2^h s.; à 5^h soleil pâle et ∞ dans les hautes régions.
- 28 — Encore de la ∞ jusqu'à midi. Noté l'apparition de la première hirondelle.
- 29 — L'après-midi, ♁ de SSE; ☉ à 2^h s.
- 31 — Temps humide et mou; brume ou léger ≡ le matin. Gouttes à 9^h s.

A. M. H. G.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE).

LONGITUDE: 7° 55' 22" E. de Paris.

ALTITUDE: 7 mètres.

LATITUDE: 31° 11' 33" N.

BULLETIN MENSUEL.

2^e TRIMESTRE 1900.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

1^o. Variations du magnétisme pendant le deuxième trimestre de 1900 (planche VI).

I^o. — *Déclinaison*. — La déclinaison continue à croître régulièrement jusqu'au 5 mai, où elle atteint la valeur de 2° 22',80. Elle diminue ensuite pendant le reste du mois de mai, puis se remet à augmenter assez rapidement pendant tout le mois de juin, à la fin duquel elle dépasse 23'.

Les moyennes mensuelles sont 21',74; 22',01 et 22',24.

II^o. — *Inclinaison*. — Le mouvement de diminution signalé au dernier trimestre s'arrête le 7 avril. L'inclinaison reprend rapidement des valeurs voisines de 47', et s'y maintient avec quelques alternatives jusqu'au 7 mai. Après quoi elle décroît pendant le reste du trimestre jusqu'à 44'.

Moyennes mensuelles : 45° 45',4; 45° 46',2 et 45° 45',0; quantités notablement plus faibles qu'au premier trimestre.

III^o. — *Composante horizontale*. — Croissante en avril, elle passe en mai par un assez profond minimum (0,32815 le 6), au moment d'une forte perturbation, puis par une période de grande stabilité. En juin, sa marche est décroissante dans l'ensemble.

Moyennes mensuelles : 0,32869; 0,32866 et 0,32855. L'ensemble est notablement au-dessus du trimestre précédent.

IV^o. — *Composante verticale*. — Après des valeurs très faibles au début d'avril, elle remonte rapidement jusque vers 0,33790, puis redescend d'un mouvement presque uniforme pendant les deux mois suivants.

Moyennes mensuelles : 0,33750; 0,33761 et 0,33726. C'est beaucoup plus bas que mars, un peu plus bas que janvier et février.

V^o. — *Intensité totale*. — L'allure générale est la même que celle des deux composantes. Valeurs basses pendant la première décade, montée rapide jusqu'à la fin d'avril, puis baisse pendant les deux autres mois, malgré un assez fort maximum à la mi-mai.

Moyennes mensuelles : 0,47111; 0,47117 et 0,47084.

2^o. Variation diurne.

I^o. — *Déclinaison* (planche III). — Le petit maximum du matin, si accentué pendant le trimestre précédent, devient à peine perceptible pendant les trois mois qui nous occupent; le minimum de l'après-midi va aussi en s'atté-

nuant. Par contre, l'oscillation principale devient beaucoup plus importante : son amplitude devient 6',07; 5',52 et 5',77, en moyenne le double de ce qu'elle était en février. Il faut cependant remarquer que l'accroissement, très rapide en mars, aux environs de l'équinoxe, subit ensuite un arrêt.

L'heure du minimum diurne est 8^h 54^m, 8^h 12^m et 8^h 2^m : elle avance comme l'heure du lever du soleil.

Le maximum a lieu à 13^h 33^m, 13^h 32^m et 13^h 49^m, c. à d. à une heure sensiblement fixe.

II°. — *Inclinaison* (planche VII). — Le minimum du milieu du jour est, comme d'ordinaire, très bien indiqué. Il en est de même du maximum du matin et de celui de l'après-midi, dont le premier est en général plus arrondi et le second un peu plus élevé. Le minimum s'éloigne de la moyenne du jour au moins deux fois plus que les maximums.

Le minimum a eu lieu aux environs de 13^h. L'amplitude totale de l'oscillation a été 1',8 en avril, 2',0 en mai et 1',5 en juin.

III°. — *Composante horizontale* (planche XI). — La forme générale des courbes reste la même, mais le maximum de l'après-midi devient tout-à-fait prépondérant, tandis que les deux minimums sont à peu près égaux.

L'heure du premier maximum est avancée et est voisine de 6^h. Le deuxième a lieu à 14^h, 13^h et demie et 14^h. Le premier minimum se présente plus tôt, vers 9^h et demie; et le second à 21^h, 20^h et 18^h.

Les amplitudes des oscillations, comptées comme au premier trimestre, sont : en avril : 20 unités du 5^e ordre; en mai : 17 et 21; en juin : 13 et 10.

IV°. — *Composante verticale*. (planche XV). — Le maximum du matin reste bien distinct, et même un peu plus élevé que celui de la nuit : il se produit à 8^h, 6^h et 6^h, et le grand minimum vers midi, 11^h et demie et midi et demie, en suivant l'ordre des mois. L'amplitude reste constamment égale à 21 unités du 5^e ordre.

V°. — *Intensité totale* (planche XVII). — L'apparence générale des courbes diffère peu de ce qu'elle était pendant le premier trimestre, sauf qu'en avril, le second maximum, plus franchement tracé que d'ordinaire, est un peu plus élevé que le premier.

Heure du minimum : 11^h, 10^h et demie, et 10^h et demie.

Heure du maximum du matin : 6^h et demie, 6^h et 6^h un quart.

Amplitude totale : 18 unités du 5^e ordre en avril, 19 en mai et 16 en juin.

3°. Perturbations et description des courbes. (1)

I°. — AVRIL.

1. — 1^h 18^m petite ond. double. Quelques crochets dans la journée et le lendemain.

2. — 21^h 45^m à 22^h 20^m ond. (+10).

3. — 22^h 2^m montée (+10).

4-6. — Série de petits crochets, avec deux mouvements assez brusques, le 5, à 5^h 20^m (-12) et à 14^h 42^m (-15), peu apparents au déclinomètre. A 17^h 50^m ond (+20 -1'), puis de nouveau des crochets. Le 6, 13^h 47^m à 15^h ond, (+20), et crochets dans la nuit.

9. — 9^h 25^m à 13^h 22^m, crochets à H — 17^h, petite reprise — 19^h 8^m mouvement brusque (-20). Puis quelques crochets.

10. — Fines pulsations à 0^h 53^m et 1^h 23^m — Plusieurs mouvements brusques, spécialement à 10^h 16^m (-20 +1'). — A 22^h 45^m, mouvement qui pourrait être de nature séismique.

11. — 1^h 36^m mouvement brusque, de même à 21^h 12^m (+10 -0',5).

12. — De 6^h à 9^h, D est assez agité.

13. — 0^h 50^m, montée (+10).

15. — Plusieurs arrêts de l'horloge.

18. — 1^h 27^m ond. courte (+10) -7^h 5^m à 11^h 40^m petite perturbation, sensible surtout à l'unifilaire.

21. — 5^h 45^m, D un peu agité jusqu'au moment du minimum.

22. — Jolies pulsations à 22^h 42^m.

23. — 20^h 8^m petite ond. (+10 -0',5).

24. — 20^h 20^m à 21^h 12^m ond. double (+5 -10).

26. — D un peu troublé vers le minimum et H de 12^h 50^m à 16^h.

30. — Mouvements assez brusques des deux barreaux à 3^h 20^m, à 6^h 29^m, à 8^h 55^m, à 11^h 7^m, à 12^h 16^m et à 15^h 13^m.

(1) Pour l'explication des notations, voir p. 3. note.

II^e. — MAI.

1. — 1^h 10^m à 2^h 20^m ond. (+20). Agitation des deux aimants de 9^h à 13^h. A 16^h minimum assez accentué — 18^h 12^m à 20^h ond. (+25 -1',5), puis ond. légères.

4. — Dans la nuit du 3, un peu d'agitation, ainsi que le 4 à 10^h 10^m, à 14^h 38^m et dans la première partie de la nuit.

5-6. — 11^h 13^m, début soudain d'une forte perturbation. Après une montée très rapide de 48, H subit un mouvement de diminution extraordinaire qui dure jusqu'à 21^h 45^m: la perte totale est alors de 290 unités du 5^e ordre. La composante remonte ensuite jusque vers 5^h du matin, mais reste notablement plus faible qu'avant cette secousse. A ce mouvement général se superposent des saccades réitérées dont l'amplitude atteint jusqu'à 50 ou 60 unités. Le mouvement d'ensemble de D et de Z n'est pas net, mais les saccades se correspondent (Voir planche XVII).

6. — Après cinq heures de calme, dernières agitations de 10^h à 17^h.

7. — 4^h à 6^h, petite agitation. — De même de 19^h à 20^h.

11. — 13^h à 15^h crochets.

13. — 5^h 45^m ond. (+10) et agitation modérée jusqu'à 18^h et demie.

18. — 20^h 42^m pulsations.

19. — Vers 3^h crochets — 6^h 43^m à 6^h 56^m deux grands mouvements aigus, d'amplitude totale 1',5.

23. — 10^h 45^m ond. (+10), puis crochets — crochets encore vers 19^h.

27. — Vers 5^h petite ond.

29. — Après 9^h et demie, crochets. De même plusieurs fois le 30 et le 31.

III^e. — JUIN.

3. — Pulsations à 0^h, à 1^h 21^m, à 23^h 12^m, à 23^h 31^m. Quelques petites ond.

5. — 19^h 10^m montée (+10 -0',5), puis crochets. De même à plusieurs reprises le 6 et le 7.

9. — 0^h 23^m H assez agité jusqu'à 3^h.

12. — 21^h 5^m ond. double (-3 +3).

14. — 21^h 32^m pulsations.

17. — 23^h, 13^m montée (+5).

19. — 21^h 20^m à 23^h crochets.

20. — 22^h à 22^h 50^m très petites ond. ou pulsations.

21. — 12^h 10^m petit mouvement de H.

23. — 0^h 35^m pulsations. De même, à 20^h 40^m, et à 21^h 35^m — 11^h 30^m ond. (-5).

24. — 23^h 20^m ond. (+5).

28. — Le 27 à 23^h 37^m montée (+10 -0',5) — 1^h 30^m à 2^h 50^m, puis de 9^h 30^m à 19^h, agitation des deux barreaux. — Petite reprise dans la nuit.

4^e. Etat du soleil.

Le nombre de jours où on n'a pas pu observer le soleil a été de 15 en avril, 20 en mai et 9 en juin. Celui des jours où on a observé sans voir de tache a été de 3 en avril et en mai et de 11 en juin.

On a observé 7 groupes distincts : un du 27 mars au 6 avril, déjà noté au dernier trimestre, un le 13, un le 22 et le 23, un du 26 au 7 mai. Cette dernière formation, très importante, correspond à la perturbation grandiose du 6 mai. Un autre groupe s'est montré du 24 mai au 2 juin, un sixième du 17 au 23 et le septième du 21 au 1 juillet.

J. DE MOIDREY S. J.

 MÉTÉOROLOGIE.
I^o — Caractères généraux du deuxième trimestre de 1900.

La transition entre la mousson d'hiver et la mousson d'été s'est opérée sans phénomènes extraordinaires et par degrés. Seules, trois perturbations assez profondes, sont venues troubler le calme de ces trois mois, deux se suivant de fort près, les 6 et 11 avril, la dernière le 6 mai; le mois de juin ne présente plus que deux ondulations barométriques, dont une seulement de quelque importance, et encore ne fit-elle baisser et remonter la pression que de 10 millimètres en quatre jours. Un seul trait caractéristique, sur lequel on insistera plus bas, c'est la direction résultante du vent durant le mois de mai; au lieu de souffler du SE comme d'ordinaire, la brise vint franchement du sud

(S 034 E). Ce serait cependant une erreur de croire que le vent garda cette direction pendant une portion considérable du mois; le résultat est plutôt dû aux heures nombreuses de vent de la partie ouest, qui vinrent contrebalancer dans le calcul les brises de la direction opposée. En réalité le vent fut excessivement variable durant tout le mois de mai, et c'est surtout là ce que signifie la direction anormale de la résultante: cet élément météorologique est un des plus délicats à interpréter convenablement.

Baromètre. — Durant le mois d'avril, la pression moyenne a été légèrement supérieure à la normale, en mai nous avons un déficit et en juin un excès de 1^{mm} environ; la moyenne du trimestre est sensiblement la même que celle de la période correspondante pour 27 ans. Les variations extrêmes se sont produites dans les limites ordinaires, et dans l'ensemble les trois mois ont été relativement calmes, la différence entre la plus haute et la plus basse pression étant de 20^{mm},76 pour le mois d'avril, 17^{mm},93 pour le mois de mai, et 11^{mm},35 seulement pour le mois de juin.

L'amplitude de l'oscillation diurne a été plus forte en mai (1^{mm},67) qu'en avril (1^{mm},54), en juin elle est retombée à 1^{mm},25, valeur un peu plus faible que l'an dernier; il est d'ailleurs remarquable, que durant ce dernier mois les moyennes diurnes sont très voisines de la moyenne mensuelle, la plus faible ne s'en écartant que de 5^{mm},5 et la plus forte de 3^{mm},3, ce qui prouve un grand calme. L'heure du maximum du matin, le principal sans exception, s'est produit à 9^h 50^m en avril (c'est un peu tard), 9^h 20^m en mai, et 10^h 35^m en juin qui, par extraordinaire, a un léger minimum secondaire vers 9^h du matin. Le minimum du soir s'est présenté, par ordre de mois, aux heures suivantes: 4^h 25^m, 4^h 40^m et 4^h 15^m. Le maximum secondaire de nuit a eu lieu successivement à 10^h 45^m, 9^h 45^m et 9^h 40^m, tandis que le minimum normal du matin s'est effectué à 4^h 45^m, 4^h 25^m et 4^h 25^m en suivant l'ordre des mois. La seule remarque que nous ferons sur ces chiffres porte sur le rapprochement des heures tropiques principales du mois de juin; le maximum n'est séparé du minimum que de 5 heures 40 minutes, tandis que cet intervalle est de 6 heures 35 minutes en avril et de 7 heures 20 minutes en mai: il est vrai que la baisse n'en est guère plus rapide, à cause de la faible amplitude de l'oscillation.

Thermomètre. — La température, très voisine de la normale, durant les mois d'avril et de juin, est en mai, plus élevée de 2 degrés que de coutume. Cet excès est considérable, et on ne peut s'empêcher d'y voir plus qu'une simple coïncidence avec la direction extraordinaire du vent; durant de nombreuses heures la brise souffla de régions continentales fortement chauffées par les rayons du soleil, et leur effet fut sensible à la fois sur les résultats anémométriques et sur les phénomènes thermométriques. A partir du 15, tous les jours sauf deux la moyenne diurne fut supérieure à 20° et deux fois elle dépassa 25°; température rare même en juin. De même le minimum absolu, 9°4, et le maximum absolu, 33°0, comptent parmi les plus élevés des 28 ans.

Voici maintenant l'étude détaillée des principales variations de la température durant le trimestre. Amplitude des variations mensuelles: avril, maximum absolu 26°6, minimum absolu 2°0, écart 24°6; mai, maximum 33°0, minimum 9°4, écart 23°6; juin, maximum 33°2, minimum 15°6, écart 17°6.

Variation la plus forte observée en une même journée, ou différence la plus forte entre le maximum et le minimum d'un même jour: 18°3 le 28 avril; 17°5 le 4 mai, 14°4 le 6 juin. Cet écart va en diminuant à mesure qu'on approche de l'été; mais il ne faudrait pas en conclure à une loi fixe; un seul orage peut suffire pour amener une chute brusque de la température, au cœur même de la saison chaude. Voici pour finir l'amplitude de l'oscillation manifestée par la courbe des moyennes horaires de chaque mois: avril 5°94, mai 8°95, juin 6°11: mai se distingue encore par sa forte valeur.

Heures tropiques de la variation de la température: minimum du matin: avril 5^h 35^m, mai 5^h 20^m, juin 4^h 55^m; maximum du milieu du jour: avril 1^h 30^m, mai 2^h 30^m, juin 1^h 10^m. Ce dernier mois offre un très léger minimum secondaire, simple ondulation de la courbe, à 2^h de l'après-midi.

Anémométrie. — En avril et en juin, le vent a suivi exactement la direction habituelle, avec la force ordinaire, sans rien d'anormal. Il n'y a donc à mentionner que l'allure inaccoutumée de la brise durant le mois de mai, déjà signalée plus haut. La résultante est dirigée du sud, à moins d'un degré près, tandis qu'elle souffle d'habitude du S 57° E, et n'avait jamais dépassé le S 35° E avant 1900. La raison en a déjà été attribuée à une grande inconstance dans la direction du vent, et spécialement aux nombreuses heures qu'il est venu de la partie ouest. Si nous comparons cette année avec 1899, qui n'a rien d'extraordinaire, nous trouvons qu'en 1899 il y eut 91 heures de vent d'entre NNW et SSW; cette année on trouve 294 heures pour les mêmes directions; l'WSW et l'W ne comptaient chacun qu'une heure en 1899, tandis qu'ils en ont 45 et 47 en 1900, de même pour l'WNW qui donne 13 et 63 heures respectivement. C'est ce dernier vent qui a soufflé avec le plus de force, sa vitesse moyenne étant de 18^{km},3 pour tout le mois. Ces diverses causes ont suffi à attirer la résultante générale si loin de l'est et si près du sud.

Pas de coup de vent extraordinaire à signaler. Il y a eu 16 heures de calme en avril, 12 en mai et 9 seulement en juin.

Hydrométéores. — Les mois d'avril et de juin continuent à se maintenir dans les limites normales, tant pour la quantité de pluie tombée, que pour le nombre de jours pluvieux, avril se tenant au-dessus et juin au-dessous de la moyenne. Mai a été exceptionnellement sec, et le chiffre de la quantité de pluie enregistrée, 38^{mm} se rapproche du minimum absolu : le nombre de jours de pluie n'a rien d'anormal. Il est à remarquer que, bien que l'humidité relative ait été presque aussi forte en avril qu'en juin, et relativement faible en mai, la richesse hygrométrique a suivi très régulièrement une marche ascendante en avançant vers l'été, ce qui prouve une fois de plus que cet élément a une signification distincte et spéciale.

Le mois d'avril a été généralement pluvieux pour les stations de Corée, du Fleuve Bleu, et de la côte de Chine entre Changhai et le nord du Canal de Formose. Les stations au nord du Chan-tong n'ont guère eu de pluie que durant la période du 6 au 11, et encore en faible quantité, 15^{mm} au maximum. Le long de la côte, les postes du sud ont eu d'abord cinq jours pluvieux, puis le mois a été généralement beau, sauf les journées du 26 et du 27. Pour la Si-kiang et les douanes voisines du Tonkin, la période pluvieuse comprend toute la seconde moitié du mois.

En mai, une trop grande variété règne d'un bout à l'autre de la côte pour souffrir une description aussi sommaire que celle du bulletin. Disons seulement que la période du 10 au 25 fut très riche en jours pluvieux pour toutes les stations au sud de Ning-po. Au nord, les pluies s'étendant à des aires plus vastes se rangent surtout autour des quatre dates suivantes : 7, 12, 19 et 27.

Ces mêmes stations ont traversé, en juin, deux périodes pluvieuses, l'une s'étendant du 7 au 15, l'autre du 22 au 27. Les dates les plus riches sont les 9 et 10, puis les 24 et 25. La première période a été générale sur toute la côte, et jusqu'au golfe du Tonkin; la seconde s'est communiquée graduellement vers le sud, qui a eu son maximum durant les deux derniers jours du mois.

II°. Perturbations atmosphériques.

AVRIL. — 5. — Une aire très vaste de basses pressions, de forme elliptique, avec le grand axe orienté du SW au NE, avance, sur la Sibérie et la Mongolie, vers le SE. Le 4, elle est divisée en deux centres bien nets, l'un sur le nord du Golfe du Pé-tche-li, l'autre au sud du Fleuve Bleu, entre Tchong-k'ing et I-tchang (maximum sur le Japon). Le 5, jusqu'après midi, les deux tourbillons ont fait très peu de progrès, retardés, ce semble, par les hautes pressions de l'est : 767^{mm}. Le 6, 3^h du soir, le baromètre ayant considérablement baissé au Japon, le centre du nord va passer sur la Manche de Tartarie, celui du sud arrive au nord du Canal de Corée : tous deux ont fait 33 milles à l'heure [approximativement]; au bout de 24 heures, le 7, le tourbillon de Corée atteint le nord du Japon, avec la même vitesse, et aboutit, le 8, à l'est de l'île Saghalien, pour se fondre bientôt avec le minimum de la Mer d'Okhotsk.

9. — Cette horrasque se forme, le 7, au sud de Tchong-k'ing; avance d'abord lentement vers l'ENE et se trouve, dans la soirée du 8, au sud de Kieou-kiang : elle passe sur Changhai l'après-midi du 9, en se comblant peu à peu. Un maximum régnant alors sur le Japon l'arrête, et la dissipe, sur la Mer Jaune. L'appel de l'air vers un autre centre plus profond, situé dans le SW, paraît avoir aussi contribué à lui faire perdre son intensité et à la détruire.

11. — Nouveau minimum, le 10, (747^{mm}) sur Tchong-k'ing : le 11 à 3^h de l'après-midi, le centre est sur la rive droite du fleuve, et la dépression embrasse presque tout le bas de la vallée : le 12, elle longe la côte sud du Japon, ayant suivi la route ordinaire de l'est, à la vitesse normale de 25 milles environ. Le 13, un maximum (768^{mm}) prit possession de la côte de Chine, entre Changhai et Nieou-tehoang, et le coup de vent de NW, qui suivit la dépression, fut très vif à Kyûshû. A Changhai la hausse barométrique fut importante (16^{mm} en 48 heures), et de forts vents de NW l'accompagnèrent toute la journée du 12.

24. — Un léger minimum paraît s'être formé, le 23, à l'ouest de Tientsin : le 24 il règne sur le Golfe du Pé-tche-li, mais pris entre deux maxima, l'un sur la Mer Orientale, l'autre sur la Mer du Japon, il se dissipe sans laisser de traces.

30. — Un centre bien défini passe, le 27 avril, au nord et près d'Irkoutsk en y excitant une tempête de NW. Le 28, avançant vers le SE, il se place sensiblement, à 3^h du soir, au nord de Pékin, vers le 115° degré de longitude. Le 29, il arrive au NW de Vladivostock, par 124° de longitude et 46° de latitude environ. Le 30, il se lance vers le NE, et passe sur le nord de l'île Saghalien, où règne un coup de vent de S. Sa marche, vers le SE, sur le continent, fut à peu près de 21 milles à l'heure; entre Vladivostock et l'île Saghalien, vitesse 45 milles environ.

MAI. — 2. — Dès le 30 avril, un minimum se dessine aux environs de Tchong-k'ing, et la pression est basse jusqu'à l'ouest de la Mandchourie. Le 1^{er} mai, le centre, mal défini, s'allonge depuis le Golfe du Pé-tche-li jusqu'à la Mer Jaune. Le 2, il y a deux tourbillons distincts : l'un entre la presqu'île du Chan-tong et la Corée, l'autre au

Japon, enveloppant l'île de Kyûshû. Le 3, les deux centres ont avancé vers le NE : l'un est sur Vladivostock, l'autre sur Tôkyô. Le 4, ils se confondent en un vaste minimum ayant son centre sur Yézo : ils avançaient à la vitesse de 24 milles à l'heure.

6. — Après de départ du précédent minimum, la pression reste basse sur toute la Chine. Dans cette aire un centre se forme, le 5, au SW de Tien-tsin et au N de Tchong-k'ing, tandis qu'un maximum occupe les Ryûkyû. La bourrasque marche vers l'ENE, en se creusant, et arrive, le 6 à 3^h du soir, sur la presqu'île du Chan-tong (minimum 750^{mm} à Tche-fou). Là elle se divise ; une portion atteint Vladivostock, le 7, tandis que l'autre arrive à l'W de Nagasaki (747^{mm}). Le 8, les deux fragments se sont réunis en un très profond minimum (743^{mm}) sur le nord de la Mer du Japon, et l'ensemble, montant vers le NE, dépasse la côte est de l'île Saghalien, dans l'après-midi du 9. Les influences mutuelles de ces deux centres rendent leurs vitesses très variables et peu considérables : leur départ commun vers le NE se fit à la vitesse de 24 milles ; mais auparavant ils ne faisaient que 12 à 15 milles à l'heure. La baisse du baromètre, à Chang-hai, fut de 15^{mm}, la hausse de 17^{mm} : les deux mouvements se produisirent à peu près avec la même rapidité. Il y eut une tempête de poussière sur le nord de la Chine.

11. — Un nouveau minimum se forme près de Tchong-k'ing ; le 10, marchant au NE, il arrive au SW de Tien-tsin ; là il paraît incliner au SE, et se place, le 11, 3^h du soir, entre Tchen-kiang et Tsin-tao. Il prend la mer, le 12, vers minuit, et passe, vers les 4^h du soir, au nord de Tôkyô. La traversée de la Mer Orientale et de la Mer du Japon, vers l'ENE, fut très rapide : 40 milles à l'heure environ. Un violent coup de vent de S fut éprouvé à Nagasaki.

14. — Un centre très éloigné marche vers l'est, à travers les plaines de la Sibérie, et descend la vallée de l'Amour, à la vitesse de 20 milles à l'heure environ. En arrivant sur le nord de l'île Saghalien, il devient profond (743^{mm}) et cause une violente tempête de la partie sud. L'effet ressenti dans nos parages fut presque nul, un maximum assez stable régnant alors sur mer entre la Chine et le Japon.

18. — Deux nouveaux centres passent, à des intervalles rapprochés, l'un au N d'Irkoutsk, pour disparaître dans le NE, l'autre, le 17, au N de la Corée : ce dernier arrive, le 18, vers le milieu de l'île Saghalien, ayant fait 42 milles à l'heure vers le NE. L'effet produit, à notre latitude, soumise toujours au régime du maximum, fut à peu près nul.

A la suite de cette perturbation, plusieurs centres se forment successivement, sur la Chine ou sur le Japon, durant une période troublée, d'une semaine environ, sans qu'aucun de ces tourbillons locaux puisse être suivi d'une manière précise.

26. — Le 25, minimum elliptique, allongé du N au S, à cheval sur le Yang-tse-kiang, entre Tchong-k'ing et I-tchang ; il avance ensuite au sud du Fleuve ; passe près de Changhai durant la soirée du 26, et atteint Nagasaki, le 27, vers les 10^h du soir (16 milles à l'heure environ vers l'ENE). C'est sur l'île de Kyûshû que ses effets furent les plus violents.

JUN. — 5. — Dépression du genre *typhon*, mais peu importante, sur le Pacifique. Elle apparaît, sur les cartes du 4, à l'ENE de Luçon, vers le 17^e parallèle ; le 5, dans l'après-midi, le centre arrive au SE d'Ishigaki-jima, en se précisant, ayant fait 12 milles à l'heure environ, vers le NNW. Là, il paraît s'être coupé en deux fragments, l'un fuyant vers le NE, très au large, sous le Japon, l'autre inclinant vers le NW, puis le SW, et venant séjourner entre Formose et Luçon, et sur le nord de la Mer de Chine, où il se combla peu à peu, sans donner lieu à une tempête.

14. — Le 13, un minimum se creuse dans la haute vallée du Fleuve Bleu. Il avance lentement vers la côte, sans énergie considérable ; passe, le 14, vers 4^h du soir, au sud de Changhai, et est ensuite très difficile à suivre en mer. Un centre secondaire s'en détache dans le sud, traverse le canal et l'île de Formose, enveloppe, le 15, cette île et le groupe des Ryûkyû, se resserre, le 16, vers le détroit des Bashées, et s'y comble sur place, très lentement, en demeurant nettement défini, jusqu'à la soirée du 20.

24. — Le 22, vaste dépression en formation, entre la Chine et la Mandchourie ; le 23, elle s'est déplacée vers le sud, et le centre paraît se dessiner entre I-tchang et Tche-fou (minimum 749^{mm}). Le 24, le tourbillon, mieux constitué, part vers l'ENE, et passe sur le Chan-tong, faisant 12 à 15 milles à l'heure seulement. Le 25, il arrive sur la Mer Intérieure du Japon (vitesse 30 milles), où il se ralentit, pour séjourner ensuite, sous forme de minimum stable, dans les environs de Tôkyô.

Durant la fin du mois, une longue bande de basses pressions, sans mouvement bien défini, occupa l'espace compris entre le Japon et le Golfe du Tonkin ; des centres locaux purent s'y former temporairement, mais ils paraissent avoir été sans importance, et l'on n'a aucune tempête proprement dite à enregistrer.

LOUIS FROG S. J.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1900.
Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	762,22	750,19	770,95	762,08	760,64	764,03	751,71	770,71	748,50	774,04
Température.	13° 3	2° 0	26° 6	13° 6	11° 5	16° 3	2° 7	20° 0	-1° 3	33° 8
Humidité relative.	82	18	100	77	64	88	29	99	19	100
Richesse hygrométrique.	1235	446	2171	1237	1048	1456	497	2277	413	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	19, 9	0, 0	68, 6	21, 9	19, 1	25, 8	0, 3	62, 0	0, 0	79, 0
Direction résultante du vent.	S 76° 1 E			S 75° 4 E S 26° 8 E			N 72° 8 E			
Nébulosité.	7, 9			6, 6	3, 6	8, 0				
Évaporation (sommes).	57,27			81,75	54,07	146,01	0,50	6,30	0,05	10,07
Ozone.	11, 0			11, 8	9, 0	14, 3	7, 8	16, 8	4, 2	19, 5
Nombre de jours de pluie.	17			13	6	21				
Quantité d'eau recueillie.	123, 4			87, 5	23, 4	239, 5				

MAI 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	757,33	746,98	764,91	758,76	756,81	760,35	750,71	766,40	744,38	770,07
Température.	20° 5	9° 4	33° 0	18° 6	17° 2	19° 8	7° 9	31° 4	3° 0	35° 7
Humidité relative.	77	24	100	76	62	84	28	99	29	100
Richesse hygrométrique.	1897	765	3127	1691	1467	1845	751	2748	422	2981
Vitesse du vent (km. par heure).	20, 0	0, 0	57, 4	20, 1	16, 9	21, 0	0, 5	58, 9	0, 0	84, 0
Direction résultante du vent.	S 0° 4 E			S 56° 8 E S 34° 9 E			S 89° 8 E			
Nébulosité.	6, 0			7, 0	5, 5	8, 7				
Évaporation (sommes).	94,88			93,54	57,43	147,86	0,52	7,06	0,09	13,34
Ozone.	9, 2			11, 1	8, 1	14, 0	7, 3	15, 9	5, 5	18, 5
Nombre de jours de pluie.	10			13	8	21				
Quantité d'eau recueillie.	38, 0			94, 0	28, 3	182, 1				

JUIN 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	756,68	749,83	761,18	755,44	754,09	756,82	748,47	761,29	745,51	764,85
Température.	22° 8	15° 6	33° 2	23° 0	21° 4	25° 6	14° 0	35° 0	10° 5	38° 0
Humidité relative.	83	44	100	79	61	89	35	99	22	100
Richesse hygrométrique.	2286	1388	3302	2353	2046	2905	1139	3462	943	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	21, 1	0, 0	53, 2	19, 9	15, 7	23, 4	0, 5	56, 2	0, 0	81, 2
Direction résultante du vent.	S 52° 8 E			S 52° 9 E S 29° 3 E			S 85° 6 E			
Nébulosité.	7, 8			7, 4	5, 6	9, 0				
Évaporation (sommes).	71,88			77,67	46,65	130,43	0,50	6,76	0,02	12,99
Ozone.	9, 9			10, 0	7, 6	12, 3	6, 2	15, 3	3, 0	19, 9
Nombre de jours de pluie.	10			14	7	21				
Quantité d'eau recueillie.	158, 6			172, 5	18, 8	491, 9				

Explication du tableau. -- Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes :

- | | |
|--|--|
| N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente. | N° 7. Moyenne des 27 min. absolus des 27 ans. |
| N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois. | N° 8. " " " max. " " " " |
| N° 3. Valeur la plus forte " " " " | N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 27 ans. |
| N° 4. Moyenne générale du mois pour 27 années. | N° 10. " " " forte " " " " |
| N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 27 ans. | <i>Nota 1°</i> -- Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10 se rapportent aux sommes diurnes. |
| N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " " " | <i>2°</i> -- Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants. |

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Somme					
Nieou-tchoang	-	-	-	●	●	*●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-					
Hou-ki	7,1	-	-	-	-	5,8	-	-	1,5	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	18,0					
Tche-fou	-	-	-	-	-	15,5	-	-	5,1	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2					
Cap N. E.	-	-	-	-	-	●	-	-	●	3,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7					
Cap S. E.	-	-	-	-	-	15,2	-	-	7,1	-	11,2	-	-	-	-	-	●	2,5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	39,6					
Jen-tchouan	19,8	0,5	-	-	-	-	-	-	●	11,4	●	4,8	-	-	-	-	●	0,3	2,5	14,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	54,8					
Yuen-san	●	-	-	●	-	●	19,8	-	●	19,8	●	2,8	-	-	-	-	-	●	2,8	4,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	50,0					
Fu-san	71,0	-	-	-	-	●	-	-	12,0	5,0	11,0	4,0	-	-	-	-	-	1,5	21,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,5					
Tehong-k'ing	1,8	0,3	10,9	0,5	19,8	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,3	0,3	0,8	0,8	1,0	6,6	●	8,6	16,8	0,5	0,8	-	-	124,9					
I-tchang	-	-	-	-	-	28,7	-	-	-	1,8	-	3,0	-	5,3	1,3	19,0	25,7	1,0	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	87,6					
Han-k'ieou	-	-	-	-	●	●	22,6	●	-	2,3	2,5	●	18,3	13,7	47,2	29,3	33,3	3,3	1,8	2,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	173,1					
Kieou-kiang	21,6	-	-	-	●	17,5	25,4	-	-	3,0	5,6	2,5	14,2	22,9	30,2	5,3	35,6	23,4	10,2	12,2	-	●	31,8	0,8	-	-	-	-	-	-	265,2					
Ou-hou	1,8	-	-	-	0,5	6,9	15,2	-	4,1	-	●	13,3	●	32,3	8,6	23,4	-	7,9	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	120,0					
Tchen-kiang	0,3	-	-	-	●	3,0	17,8	4,3	3,6	12,7	7,6	33,0	-	19,0	3,3	6,9	24,1	0,8	2,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,5					
Zi-ka-wei	13,0	-	-	-	-	5,2	17,3	-	19,3	0,6	0,6	3,5	-	10,7	4,9	13,3	11,8	6,5	0,7	0,9	7,3	-	-	7,1	0,7	-	-	-	-	-	123,4					
Cha-wei-chan	-	-	-	-	●	3,8	●	12,7	●	10,2	●	10,2	●	3,8	5,1	6,3	22,9	-	●	●	5,1	6,3	-	●	17,8	-	-	-	-	-	104,2					
Gutzlaff	45,8	●	-	-	10,9	7,6	15,2	-	7,6	5,1	●	10,2	●	●	5,1	15,2	●	●	5,1	7,6	●	12,7	●	●	20,3	-	-	-	-	●	168,4					
North Saddle	-	-	-	●	●	7,1	6,9	8,9	●	12,4	-	●	2,5	-	●	8,4	26,2	●	2,5	2,0	●	6,9	-	2,0	21,6	-	-	-	-	-	107,4					
Steep Island	-	-	-	-	●	5,1	18,5	0,3	-	-	-	●	-	12,7	●	30,5	-	●	●	7,6	●	10,2	-	●	50,8	-	-	-	-	-	141,7					
Ning-po	9,4	-	-	-	-	9,1	30,9	1,5	-	8,1	17,8	14,0	5,8	12,9	●	36,8	17,3	5,1	13,3	7,4	5,1	12,7	-	2,5	37,1	-	-	-	-	-	252,3					
Pei-yu-chan	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
Wen-tcheou	8,8	-	-	●	20,3	23,9	7,6	●	-	-	-	●	7,6	2,5	10,2	1,3	●	38,1	1,3	7,6	40,7	33,1	-	-	15,2	1,3	-	-	-	-	218,5					
Middle Dog	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-					
Turnabout	-	●	2,8	-	13,7	8,9	●	4,3	-	-	-	●	5,1	3,0	4,3	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	2,3	50,0	-	-	-	-	95,8					
Oksou	●	5,1	●	2,8	10,7	-	-	4,1	-	-	-	●	4,6	-	2,0	-	-	-	-	●	21,0	●	-	-	-	4,1	26,9	-	-	-	81,9					
Dodd Island	●	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-					
A-noy	●	10,7	●	5,1	15,2	0,5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	20,8	-	-	-	55,9					
Tsing-sou	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-					
Chapel Island	15,2	6,3	●	●	12,7	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	●	7,6	22,9	-	-	76,1					
Lamoeks	36,9	1,0	2,5	13,2	16,0	3,8	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,0	-	-	0,5	1,0	-	-	78,9					
Swatow	29,0	8,1	2,3	14,5	20,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	0,8	2,0	-	-	86,5					
Sugar Loaf	●	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-					
Cape of Good Hope	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-					
Breaker Point	27,7	0,8	19,8	18,3	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	-	-	105,8					
Waglan	5,1	-	3,0	10,4	5,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	31,8					
Hong-kong	13,7	-	39,9	1,0	3,2	0,1	-	-	-	-	-	-	2,2	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,1	-	0,1	1,5	4,6	0,5	-	70,4	
Ou-tcheou	-	-	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	-	●	19,0	33,9	-	43,8	-	24,1	-	-	-	-	●	1,3	170,0			
Pakhoi	13,0	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	0,5	7,9	7,6	-	-	-	0,5	6,1	46,3
Long-tcheou	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	27,9	0,5	●	17,3	2,3	-	0,3	22,1	-	●	-	●	3,6	97,3				

AVRIL 1900.
MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X.	COMPOSANTE -Y.
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscill. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m					
1	2° 21,39	6,79	9 15	- 3,82	+ 2,97	2 0			0,32822	0,01350
2	2 21,80	6,67	9 10	- 3,71	+ 2,96	1 0	45 45,64	0,470966	0,32829	0,01350
3	2 21,74	6,55	9 0	- 3,34	+ 3,21	1 30	45 46,57	0,471138	0,32834	0,01354
4	2 21,51	7,61	9 20	- 4,18	+ 3,46	2 0	45 45,83	0,471150	0,32841	0,01352
5	2 21,68	6,06	9 20	- 2,69	+ 3,37	1 15	45 44,20	0,470759	0,32828	0,01353
6	2 21,56	6,67	9 15	- 2,80	+ 3,87	1 55	45 41,53	0,470368	0,32828	0,01352
7	2 21,62	6,61	9 10	- 3,20	+ 3,41	Midi 50	45 40,75	0,470257	0,32828	0,01353
8	2 21,57	5,76	9 30	- 2,95	+ 2,81	1 15	45 42,80	0,470656	0,32835	0,01352
9	2 21,62	5,09	9 30	- 2,49	+ 2,60	1 15	45 43,66	0,470748	0,32834	0,01353
10	2 21,72	5,45	8 10	- 2,51	+ 2,94	2 30	45 42,60	0,470545	0,32830	0,01354
11	2 21,72	5,51	8 35	- 2,73	+ 2,78	1 40	45 41,92	0,470358	0,32823	0,01353
12	2 21,58	5,40	8 35	- 3,12	+ 2,28	1 50	45 41,30	0,470311	0,32828	0,01352
13	2 22,12	7,15	8 55	- 2,85	+ 4,30	1 5	45 43,87	0,470805	0,32835	0,01358
14	2 21,50	6,90	8 50	- 3,42	+ 2,88	Midi 45	45 46,87	0,471214	0,32831	0,01352
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	2 21,72	7,45	8 55	- 4,09	+ 3,86	1 50	45 48,27	0,471535	0,32844	0,01354
17	2 22,00	7,33	9 0	- 3,56	+ 3,77	1 55	45 47,91	0,471504	0,32844	0,01357
18	2 21,81	6,66	9 20	- 3,29	+ 3,37	1 50	45 46,58	0,471315	0,32841	0,01355
19	2 21,55	6,48	9 15	- 3,13	+ 3,05	1 50	45 46,15	0,471293	0,32847	0,01353
20	2 21,83	6,06	8 25	- 3,15	+ 2,91	1 15	45 46,66	0,471222	0,32843	0,01355
21	2 21,80	5,45	8 40	- 2,49	+ 2,86	1 55	45 45,78	0,471281	0,32849	0,01355
22	2 22,16	5,15	7 45	- 2,17	+ 3,44	Midi 50	45 46,73	0,471302	0,32848	0,01359
23	2 21,57	4,80	9 25	- 2,60	+ 1,70	1 35	45 47,42	0,471526	0,32851	0,01353
24	2 22,43	5,39	7 5	- 2,10	+ 3,29	1 20	45 47,76	0,471488	0,32845	0,01359
25	2 21,98	5,15	8 45	- 2,61	+ 2,54	1 50	45 48,03	0,471575	0,32848	0,01357
26	2 21,83	4,55	9 0	- 2,54	+ 2,01	1 0	45 47,17	0,471648	0,32862	0,01357
27	2 21,75	6,06	8 40	- 3,43	+ 2,63	1 45	45 46,89	0,471538	0,32859	0,01355
28	2 21,81	5,83	9 10	- 2,86	+ 2,47	1 20	45 46,97	0,471535	0,32856	0,01356
29	2 21,80	5,09	9 0	- 2,95	+ 2,14	Midi 50	45 46,14	0,471495	0,32861	0,01356
30	2 22,03	5,12	8 55	- 4,68	+ 3,44	2 50	45 45,44	0,471469	0,32866	0,01358

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	- 0,17	+ 0,38	- 0,4	- 4,0	- 1	- 1	+ 3,3
1	- 0,29	+ 0,35	- 0,8	- 4,0	- 4	- 3	+ 2,8
2	- 0,41	+ 0,27	- 0,5	- 2,3	- 2	- 4	+ 2,9
3	- 0,47	+ 0,31	+ 0,1	- 3,3	- 3	- 4	+ 3,3
4	- 0,41	+ 0,26	+ 0,1	- 2,5	- 2	- 4	+ 2,6
5	- 0,27	+ 0,17	+ 1,5	- 0,6	0	- 2	+ 2,7
6	- 0,38	+ 0,12	+ 3,9	+ 1,5	+ 2	- 3	+ 3,9
7	- 1,14	+ 0,24	+ 4,4	+ 0,7	+ 2	- 11	+ 5,4
8	- 2,31	+ 0,48	+ 2,2	+ 3,1	- 2	- 22	+ 6,2
9	- 2,85	+ 0,41	- 2,6	+ 5,9	- 4	- 27	+ 2,1
10	- 1,99	- 0,18	- 8,5	- 4,2	- 4	- 19	+ 7,8
11	- 0,15	- 0,66	- 11,1	- 1,3	- 1	- 1	- 14,3
Midi.	+ 1,63	- 1,05	- 7,2	+ 5,3	+ 5	+ 16	- 15,2
1	+ 2,63	- 1,30	- 1,3	+ 11,9	+ 11	+ 26	- 13,4
2	+ 2,63	- 1,17	+ 3,8	+ 14,4	+ 13	- 26	- 8,5
3	+ 2,07	- 0,80	+ 6,8	+ 12,6	+ 12	- 21	- 2,8
4	+ 1,69	- 0,43	+ 6,2	+ 8,4	+ 8	+ 11	+ 0,4
5	+ 0,27	0,00	+ 3,3	+ 2,3	+ 3	+ 3	+ 2,4
6	+ 0,02	+ 0,34	+ 0,9	- 2,7	+ 3	+ 1	+ 2,9
7	+ 0,15	+ 0,36	+ 0,5	- 3,2	- 3	+ 2	+ 3,3
8	+ 0,45	+ 0,41	- 1,1	- 4,8	- 4	+ 2	+ 3,1
9	+ 0,13	+ 0,54	- 0,5	- 5,7	- 6	+ 1	+ 4,8
10	+ 0,08	+ 0,42	- 0,3	- 4,4	- 4	+ 1	+ 3,8
11	+ 0,09	+ 0,38	- 0,2	- 3,9	- 4	+ 1	+ 3,5
Min.	- 0,13	+ 0,32	+ 0,9	- 2,5	- 2	0	+ 4,3

Valeurs moyennes pour le mois d'Avril 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 21',74
6,07
2° 18',95 à 8^h 54^m m.
2° 24',72 à 1^h 33^m s.
I = 45° 45',43

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471167 C.G.S.
H = 0,328662
X = 0,32841
-Y = 0,01354
Z = 0,337496

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	21,27	21,21	21,21	21,68	21,14	21,21	21,51	20,96	19,27	17,64	16,30	20,42
2	21,10	21,35	21,33	21,35	21,47	21,23	21,83	21,04	19,29	17,78	18,44	20,74
3	21,49	21,49	21,55	21,49	21,61	21,73	22,03	21,31	19,43	18,40	19,55	21,43
4	21,27	21,14	20,81	21,14	21,14	21,45	21,75	20,84	18,72	17,51	18,36	21,02
5	21,41	21,35	21,10	20,92	20,92	20,92	21,47	21,71	20,26	19,11	19,95	21,77
6	21,43	21,18	21,05	21,00	21,24	21,43	21,24	20,70	19,55	18,89	19,19	21,00
7	21,26	21,20	21,26	21,20	21,20	21,26	21,51	21,08	19,75	18,60	19,39	22,05
8	21,47	21,41	21,28	21,35	21,47	21,59	21,95	21,28	19,95	18,93	19,59	21,59
9	21,37	21,24	21,24	21,37	21,37	21,49	21,18	20,94	19,85	19,25	20,63	21,67
10	21,30	21,08	20,78	20,78	21,26	21,68	20,48	20,17	19,27	19,45	20,24	21,75
11	20,80	20,86	20,98	20,86	20,92	21,41	21,04	20,26	19,53	19,23	20,13	21,16
12	21,30	21,18	21,55	21,36	21,43	21,55	21,55	20,52	19,19	18,70	19,40	20,52
13	21,63	21,08	20,90	20,84	21,02	21,57	21,87	21,45	20,17	19,33	20,84	23,44
14	21,34	21,34	20,80	20,98	20,98	21,47	21,22	20,07	18,68	18,44	19,53	21,65
15	21,55	21,55	21,12	21,12	21,24	...	...	...	...	...	...	...
16	21,87	21,75	21,51	21,32	21,38	21,26	21,14	20,17	18,48	17,69	19,21	21,08
17	21,83	21,59	21,46	21,65	21,40	21,71	21,89	20,62	19,29	18,44	19,29	21,04
18	22,09	21,97	21,61	21,24	21,18	21,55	21,79	21,24	19,73	19,13	19,19	20,88
19	21,14	21,32	21,14	21,20	21,44	21,81	22,05	21,20	19,57	18,48	18,54	19,93
20	21,83	21,83	21,59	21,71	21,77	21,83	21,16	20,07	18,86	18,86	20,31	21,71
21	21,61	21,61	21,54	21,18	21,18	21,24	20,70	19,67	19,37	19,67	20,30	22,09
22	21,75	21,63	21,50	21,38	21,50	21,38	21,02	20,41	20,17	20,41	21,81	23,32
23	21,57	21,57	21,51	21,39	21,57	21,63	21,03	20,30	19,45	19,09	19,63	20,84
24	21,50	21,35	21,29	21,23	21,17	21,41	20,68	20,44	20,38	21,53	22,26	23,53
25	21,94	21,79	21,85	21,61	21,61	21,73	21,31	20,52	19,49	19,49	20,58	22,70
26	21,87	21,63	21,45	21,33	21,51	21,57	21,81	21,21	20,06	19,39	20,24	21,93
27	21,65	21,35	21,35	21,23	21,47	21,59	21,65	20,62	18,87	18,75	19,65	21,77
28	21,94	21,61	21,31	21,13	21,25	21,43	20,82	19,98	19,61	19,13	19,43	21,73
29	22,29	22,11	21,99	21,81	21,75	21,69	21,15	20,30	19,15	18,85	19,87	21,90
30	22,91	21,83	21,83	21,77	21,35	21,47	21,35	19,77	18,02	17,66	19,29	21,20
Moy.	21,57	21,45	21,33	21,27	21,33	21,47	21,36	20,60	19,43	18,89	19,75	21,59

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	22,79	23,88	24,36	23,76	22,49	21,82	21,58	21,64	21,64	21,40	21,40	21,34	21,39
2	23,17	24,14	23,66	22,75	21,90	21,42	20,93	21,30	21,30	21,24	21,17	21,42	21,30
3	23,86	24,88	24,46	23,50	22,53	21,56	21,44	21,50	21,74	21,68	21,50	21,36	21,74
4	22,95	24,54	24,97	24,18	22,55	21,64	21,58	21,88	21,76	21,82	21,70	21,58	21,51
5	23,84	24,92	24,74	24,02	22,87	21,72	21,11	21,17	21,17	20,99	21,42	21,48	21,68
6	23,31	24,94	25,25	24,34	22,65	21,32	20,89	21,19	21,50	21,44	21,38	21,38	21,56
7	24,12	24,78	24,00	22,91	22,18	21,58	21,58	21,52	21,58	21,64	21,64	21,64	21,62
8	23,17	24,20	24,02	22,93	21,72	20,99	21,23	21,42	21,54	21,60	21,42	21,48	21,57
9	23,07	23,86	23,55	22,71	21,98	21,68	21,86	22,22	22,64	21,98	21,92	21,62	21,62
10	23,45	23,82	24,12	24,42	23,57	22,91	22,36	22,00	22,00	22,00	21,70	21,21	21,72
11	22,75	24,02	24,20	24,56	23,84	22,93	22,24	22,26	22,08	21,96	21,60	21,54	21,72
12	21,80	23,25	23,79	22,79	23,19	22,22	21,92	21,98	21,98	22,04	21,80	21,71	21,58
13	25,60	26,36	25,57	24,18	22,97	21,70	21,39	21,70	21,82	21,94	21,88	21,52	22,12
14	23,71	24,20	23,59	22,87	22,08	21,54	21,72	22,02	22,02	21,99	22,08	21,78	21,50
15	...	...	...	...	...	...	21,92	21,98	22,04	22,04	21,68	21,98	...
16	23,60	24,60	25,02	24,48	23,39	22,30	21,82	22,60	22,06	22,00	21,83	21,83	21,72
17	23,59	23,16	23,71	23,04	23,83	22,62	21,84	22,14	22,30	21,90	21,90	22,02	22,00
18	23,79	24,58	25,06	24,40	23,37	22,16	21,96	21,68	21,49	21,43	21,68	21,68	21,81
19	22,00	23,81	24,48	24,12	22,85	21,58	21,58	21,70	21,70	21,82	21,88	21,88	21,55
20	23,77	24,62	24,50	23,59	22,56	21,90	21,78	21,84	21,90	21,90	22,08	21,90	21,83
21	23,43	24,16	24,70	23,97	22,95	22,04	21,80	22,04	21,98	21,92	22,10	21,86	21,80
22	24,18	25,14	24,90	24,18	23,21	22,30	22,16	22,04	21,98	21,92	21,86	21,68	22,16
23	24,04	22,51	22,91	22,67	22,90	22,06	22,43	22,85	22,25	22,25	22,00	21,76	21,57
24	24,87	25,41	25,23	24,14	22,69	21,54	21,54	22,14	22,02	22,39	21,78	21,96	22,48
25	23,92	24,46	24,46	23,68	22,71	21,92	21,80	21,92	22,10	22,10	22,04	21,92	21,98
26	23,34	23,94	23,52	23,27	22,79	22,55	22,31	22,12	22,18	22,24	22,12	21,82	21,93
27	23,11	24,14	24,20	23,84	24,05	22,57	22,20	22,14	21,96	22,02	22,12	21,96	21,75
28	23,25	24,16	23,80	23,50	23,01	22,59	22,47	22,35	22,28	22,16	22,35	22,28	21,81
29	23,52	23,76	23,58	23,09	22,49	21,70	21,82	21,82	22,00	22,12	22,12	22,18	21,80
30	23,23	24,62	24,98	25,23	24,74	23,54	22,45	22,32	22,57	22,57	22,32	22,57	22,03
Moy.	23,37	24,39	24,39	23,81	22,83	22,01	21,77	21,89	21,89	21,87	21,82	21,74	21,74

AVRIL 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

H = 32500 cent-millèmes +

Jours.	Minut.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	341	346	351	349	349	349	348	348	348	352	350	348
2	353	352	353	349	353	356	355	359	361	363	362	362
3	353	351	353	351	349	355	356	360	362	370	371	373
4	367	365	364	363	364	367	366	369	367	365	368	374
5	361	356	356	363	367	366	350	358	359	359	362	357
6	349	344	356	349	344	352	356	353	351	351	354	352
7	350	353	350	349	352	354	358	357	353	350	349	356
8	357	359	362	359	361	361	363	361	361	355	353	364
9	354	355	357	359	358	358	361	350	352	355	358	353
10	368	361	358	354	362	367	366	363	360	361	373	366
11	343	343	368	359	354	353	363	351	346	352	345	349
12	356	356	366	360	361	361	363	361	351	343	346	355
13	355	361	358	354	353	357	363	363	359	359	357	367
14	354	358	356	351	355	354	359	362	355	354	358	363
15	[360	357	364	363	...	...	...	...	...	...	...	...
16	367	370	370	368	371	369	373	373	369	361	369	369
17	365	371	365	367	367	367	373	370	366	362	369	373
18	367	367	367	374	375	378	382	382	379	366	368	370
19	365	358	363	364	368	371	379	383	381	373	376	381
20	372	370	370	368	371	370	373	368	357	355	358	360
21	367	372	372	379	381	383	387	382	373	372	374	381
22	371	371	371	370	370	373	379	371	371	370	379	381
23	373	371	372	375	375	379	379	378	373	365	369	375
24	379	380	380	389	377	383	377	372	367	365	365	363
25	371	371	372	373	372	372	376	375	371	367	373	362
26	382	382	384	384	384	384	389	391	389	384	381	387
27	387	390	385	394	383	387	392	386	371	378	372	379
28	380	377	379	380	381	385	386	382	382	374	373	381
29	380	379	381	381	381	382	387	386	381	375	375	378
30	409	402	401	395	397	397	400	408	401	379	378	386
Moy.	365,2	365,2	366,9	365,9	366,7	368,6	370,7	369,9	366,1	363,3	365,0	367,9

Jours.	Minut.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	349	357	364	369	353	343	338	346	353	353	357	350	350,2
2	366	368	370	365	364	358	350	351	354	352	349	351	357,3
3	374	375	371	372	364	361	358	355	359	359	361	364	361,5
4	379	385	388	387	378	367	358	363	358	353	361	362	368,2
5	366	375	370	344	352	345	337	346	337	344	346	348	355,6
6	358	369	380	379	368	370	352	353	349	351	354	348	355,9
7	362	369	370	368	363	359	353	350	350	355	355	351	355,7
8	378	384	386	382	375	366	361	353	357	356	356	354	363,5
9	364	362	365	370	372	369	371	380	355	359	365	368	361,5
10	365	369	365	349	339	339	317	354	353	348	346	352	357,7
11	350	343	338	342	352	354	356	357	351	349	357	356	351,3
12	360	361	362	361	360	353	353	351	352	351	349	357	356,2
13	376	381	380	378	377	375	368	363	359	352	352	351	363,3
14	384	391	388	379	366	364	362	358	359	357	353	359	362,5
15	...	...	...	...	...	...	[367	367	364	365	368	365]	...
16	376	382	385	378	376	365	366	369	370	373	371	369	371,2
17	382	387	390	392	383	376	374	374	369	357	369	366	372,5
18	369	381	387	385	383	379	379	364	362	359	358	363	372,1
19	390	398	398	397	387	372	368	361	365	365	368	370	375,1
20	371	378	385	386	385	360	375	372	371	371	370	367	371,0
21	383	393	390	388	384	380	372	373	373	369	369	372	377,9
22	388	393	391	391	388	378	374	373	372	372	369	371	376,3
23	381	394	406	409	404	383	363	368	371	376	372	374	378,8
24	368	378	378	376	372	370	377	369	369	361	372	370	372,9
25	369	381	391	395	391	384	373	375	375	376	378	380	376,2
26	392	407	408	414	404	397	397	386	381	382	378	381	389,5
27	392	407	406	407	399	386	378	380	379	382	380	381	386,3
28	391	396	398	399	397	391	386	390	381	377	380	379	383,9
29	390	402	409	410	406	398	389	392	393	395	397	397	389,3
30	387	386	393	399	406	406	397	397	391	388	386	384	394,3
Moy.	374,5	381,1	388,3	381,8	377,6	371,5	366,5	366,0	364,4	363,5	364,8	365,3	369,2

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33300 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1									[249	245	232	222]
2	239	235	238	237	235	236	237	240	247	246	237	225
3	259	257	258	259	259	262	266	263	271	268	256	250
4	272	271	268	268	265	267	265	268	269	265	251	241
5	243	237	236	234	233	232	230	227	226	220	209	194
6	188	187	184	181	178	174	176	173	173	168	151	143
7	144	142	145	143	143	142	139	138	142	132	121	120
8	174	173	178	180	181	186	187	192	194	193	183	182
9	210	213	212	213	211	213	213	214	215	213	204	199
10	201	209	200	198	195	193	193	189	187	182	170	171
11	179	176	175	175	173	174	173	173	172	165	155	149
12	153	154	155	155	152	154	152	157	161	158	152	149
13	173	179	182	186	191	191	192	203	211	209	194	189
14	252	253	257	262	262	263	266	270	268	264	254	247
15	[302	302	300	302	302	305]	...	...	...	...	...	...
16	313	311	312	314	313	312	316	316	319	315	303	292
17	314	311	313	312	312	312	315	317	319	313	303	289
18	287	287	286	283	282	281	283	285	286	285	277	268
19	275	275	273	273	273	272	274	277	278	276	267	255
20	270	267	263	266	266	266	267	272	271	264	253	249
21	270	270	268	265	265	264	267	265	267	264	254	248
22	279	280	279	281	280	280	280	284	284	279	274	266
23	292	294	294	296	296	297	299	300	304	302	295	293
24	302	303	302	302	300	299	303	302	298	293	288	284
25	308	308	309	309	311	310	310	313	310	309	302	298
26	308	311	312	313	311	308	310	310	311	308	301	289
27	303	300	302	302	304	303	305	304	302	297	283	279
28	299	301	298	301	300	303	305	303	301	294	282	280
29	291	291	290	292	290	290	294	295	291	283	274	268
30	282	280	280	281	281	281	282	285	285	283	276	272
Moy.	252,9	252,4	252,5	252,9	252,2	252,3	253,5	255,0	255,8	251,7	241,8	235,3

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	[217	214	216	221	231	234	238	239	237	240	240	239]	...
2	221	223	231	239	244	250	252	253	255	257	258	260	241,5
3	252	258	260	265	269	272	274	270	269	272	273	273	264,3
4	241	239	246	252	257	257	254	252	250	249	245	244	256,5
5	196	199	203	203	204	209	195	193	190	190	190	188	211,5
6	136	137	143	151	146	152	148	148	148	152	146	143	159,4
7	126	133	143	143	151	151	152	154	157	161	165	170	144,0
8	179	181	191	199	204	204	207	208	207	209	209	209	192,2
9	194	193	199	206	208	208	209	207	205	205	203	203	207,0
10	169	169	168	175	174	174	180	179	178	179	175	176	182,3
11	117	145	150	155	154	159	164	160	155	160	156	154	162,4
12	144	144	148	151	151	154	158	161	162	166	167	169	155,3
13	188	198	215	231	239	245	243	247	248	252	252	251	213,0
14	257	259	266	273	279	282	291	293	294	295	297	300	271,0
15	...	...	...	...	...	...	[315	315	315	316	315	312]	...
16	292	287	291	296	304	306	308	311	313	312	311	311	307,4
17	286	286	292	296	296	294	295	295	294	296	293	291	301,8
18	264	259	261	265	268	267	273	271	269	275	275	275	275,5
19	249	252	262	267	272	275	271	271	270	274	274	276	269,8
20	252	256	260	264	265	265	267	265	263	267	267	267	263,8
21	245	249	255	255	268	268	270	282	283	273	276	278	265,1
22	268	270	278	287	289	292	293	291	289	292	290	292	282,1
23	290	292	298	302	302	302	305	305	300	302	305	303	298,7
24	289	288	289	298	302	304	303	306	305	308	305	307	299,2
25	301	305	307	309	311	312	308	309	308	311	307	308	308,0
26	289	291	295	300	303	305	311	307	306	305	304	302	304,6
27	277	280	282	285	291	295	302	302	300	302	302	299	295,9
28	278	281	283	290	296	301	300	299	297	300	297	292	295,0
29	265	268	273	284	286	289	286	285	285	286	283	283	284,2
30	268	268	263	266	268	272	276	272	276	274	273	271	275,6
Moy.	234,4	236,2	241,1	246,8	250,0	252,0	253,5	253,4	252,7	251,4	253,4	253,1	249,6

AVRIL 1900.

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700mm +

Jours.	Minut.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	54.69	54.62	54.05	54.13	54.11	54.28	55.13	56.87	57.54	57.76	57.90	59.40	
2	63.07	63.19	63.30	63.28	63.27	63.30	63.07	64.08	64.43	64.11	63.95	63.59	
3	61.93	61.77	61.41	60.85	60.78	60.54	60.51	61.46	61.59	62.26	62.52	62.28	
4	61.18	61.10	60.67	60.29	60.06	59.99	60.43	60.63	60.74	61.07	60.86	60.41	
5	58.12	57.93	57.89	57.40	57.16	56.65	56.90	57.39	57.60	57.55	57.34	56.94	
6	52.43	51.59	50.83	50.58	50.19	50.38	50.97	51.82	52.94	52.78	52.82	52.73	
7	55.85	55.04	54.28	54.22	54.20	54.57	55.24	55.91	57.81	58.06	58.72	58.79	
8	62.54	62.65	62.51	62.42	62.47	62.33	62.23	62.58	62.89	63.02	62.70	62.35	
9	58.92	58.55	58.18	57.11	54.45	56.13	56.78	55.87	55.91	56.43	57.23	56.15	
10	58.33	58.16	57.98	57.51	57.58	56.88	57.41	57.62	57.70	57.96	58.34	57.56	
11	55.15	54.08	53.01	52.69	51.62	51.17	50.70	50.83	51.16	52.35	52.15	52.49	
12	54.59	54.73	55.25	55.58	56.27	56.28	57.33	58.40	59.41	60.12	60.54	60.77	
13	65.92	66.09	66.16	66.18	66.36	66.57	66.96	67.61	68.03	68.32	68.39	68.19	
14	67.22	66.91	66.00	65.34	65.68	65.24	64.34	64.60	66.43	65.96	64.83	65.14	
15	63.49	63.49	63.30	63.30	63.30	63.45	63.80	64.39	64.54	65.07	65.36	64.99	
16	63.67	62.98	63.14	62.55	62.82	62.67	63.07	63.32	63.69	63.91	63.89	63.15	
17	61.29	62.58	60.62	60.90	60.59	60.72	61.16	61.61	62.11	62.09	62.16	62.24	
18	62.74	62.60	62.76	62.47	62.03	61.93	62.53	62.53	62.83	62.99	62.46	63.40	
19	63.70	63.49	62.82	62.61	62.34	62.29	62.68	63.26	63.14	63.14	63.13	63.03	
20	63.86	63.77	63.23	63.24	63.15	62.86	63.35	63.88	64.11	64.51	64.70	64.96	
21	64.78	64.82	64.31	64.20	64.15	64.75	65.12	65.86	66.10	66.36	66.80	66.50	
22	63.15	63.03	63.06	63.59	63.66	63.06	63.51	70.37	70.37	70.55	70.95	70.58	
23	69.60	69.60	68.31	68.21	67.82	68.23	68.73	68.55	68.93	68.46	68.56	68.85	
24	67.21	66.75	66.49	66.23	65.87	65.52	65.69	66.28	66.75	66.96	67.02	66.77	
25	65.80	65.65	65.34	65.24	65.19	65.07	65.45	66.57	66.13	66.83	66.81	66.78	
26	67.70	67.62	67.25	66.93	67.05	67.16	67.61	68.07	68.35	68.50	68.50	68.33	
27	66.43	66.31	65.98	65.66	65.53	65.24	65.38	65.78	66.35	66.39	66.52	66.42	
28	65.22	64.97	64.86	64.76	64.70	64.87	65.30	65.70	66.20	66.02	66.03	65.80	
29	64.29	63.94	63.73	63.68	63.47	63.30	63.36	63.57	63.53	63.97	63.92	63.79	
30	64.20	64.10	64.09	64.09	64.08	64.26	64.44	64.72	64.92	65.20	65.23	65.06	
Moy.	62.45	62.23	61.89	61.69	61.56	61.52	61.84	62.36	62.76	62.94	63.04	62.90	

Grande oscillation du milieu du jour 1.54.
 1^{er} minimum 761.50 à 4^h 45^m m.
 2^{es} minimum 61.48 à 4^h 25^m s.
 3^{es} minimum 62.86 à 10^h 45^m s.
 1^{er} maximum 68.02 à 9^h 50^m m.
 2^{es} maximum 64.86 à 10^h 45^m s.

Jours.	Midit.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	59.63	59.45	59.42	59.38	59.77	60.17	60.64	61.55	61.91	62.45	62.73	62.92	58.33
2	62.83	62.28	61.67	61.13	61.04	60.92	60.99	61.52	61.66	62.06	62.05	62.04	62.64
3	61.68	61.84	61.01	60.47	60.15	60.31	60.59	60.87	61.15	61.27	61.29	61.26	61.22
4	59.51	59.08	58.22	57.61	57.40	57.88	57.51	57.90	58.20	58.15	58.30	58.31	59.40
5	56.15	55.93	54.98	54.62	54.14	54.13	54.21	53.68	53.44	53.46	52.98	52.58	55.80
6	52.05	52.05	52.02	51.93	51.88	52.61	54.20	54.89	56.14	54.44	54.78	54.97	52.58
7	58.76	58.92	59.15	59.24	60.01	60.10	60.72	61.06	61.59	62.22	62.32	62.33	58.73
8	61.53	60.97	59.95	59.66	59.55	59.31	58.98	59.40	59.41	59.38	59.41	59.39	61.14
9	56.31	55.78	55.47	55.36	55.40	55.83	56.68	56.89	57.65	58.26	58.53	58.56	56.33
10	56.92	57.36	56.19	55.94	55.61	55.21	55.09	55.86	56.03	56.20	56.09	55.72	56.87
11	51.95	52.21	52.24	52.56	52.51	52.44	54.14	54.23	54.64	54.85	55.18	54.86	52.88
12	61.14	61.41	61.15	61.00	61.25	62.42	63.08	63.51	63.99	64.96	65.28	65.55	60.17
13	67.81	67.61	67.49	66.99	66.98	66.68	66.63	67.47	67.22	67.25	66.99	67.45	67.14
14	62.97	63.22	62.44	61.77	61.75	61.87	62.10	62.48	62.78	63.48	63.48	63.43	64.15
15	64.50	63.68	63.70	63.73	63.77	63.13	62.92	62.93	63.01	63.39	63.85	64.36	63.84
16	62.81	62.63	61.96	61.35	60.91	61.45	61.97	61.33	61.25	61.33	61.72	61.71	62.47
17	61.94	61.64	61.39	61.09	61.12	61.27	61.22	61.84	62.16	62.62	62.77	62.73	61.67
18	62.58	61.88	61.46	60.85	61.40	61.69	62.59	62.88	63.17	63.95	63.93	63.77	62.55
19	62.41	62.55	62.50	62.38	62.27	62.34	62.59	62.74	63.18	63.63	63.74	63.85	62.91
20	64.17	64.17	63.85	63.75	63.71	63.89	63.86	63.81	63.91	64.50	64.45	64.49	63.91
21	66.08	66.11	65.88	65.59	66.19	66.14	66.95	67.33	67.60	68.27	68.90	68.83	66.14
22	70.25	70.01	69.43	69.42	68.96	69.26	69.38	69.66	69.62	69.93	69.84	69.74	69.66
23	68.10	67.90	67.38	67.19	66.87	66.65	66.83	66.95	67.09	67.73	67.98	67.77	68.00
24	66.33	66.10	65.75	65.32	65.15	65.12	65.36	65.66	66.08	66.41	66.34	66.21	66.15
25	66.34	66.62	66.53	66.65	65.93	66.02	64.41	66.02	67.04	67.51	67.54	67.67	66.31
26	67.48	67.29	66.70	66.21	65.98	66.06	66.17	66.15	66.20	66.26	66.33	66.51	67.10
27	65.99	65.84	65.60	65.28	65.11	64.90	65.16	65.39	65.65	65.94	65.79	65.33	65.75
28	65.35	64.63	64.16	63.53	63.50	63.67	63.64	63.94	64.23	64.45	64.35	64.35	64.76
29	63.39	62.63	62.63	62.63	62.63	62.70	62.86	63.11	63.56	64.16	64.21	64.21	63.50
30	64.64	64.45	64.69	63.83	63.90	63.43	63.59	63.75	63.84	64.23	64.27	64.29	64.26
Moy.	62.39	62.20	61.82	61.55	61.49	61.58	61.91	62.17	62.45	62.78	62.84	62.84	62.22

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm}. 7; à la latitude 45°: - 0^{mm}. 9.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minnit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	13,3	13,5	13,9	14,9	14,5	13,7	13,6	13,6	14,4	15,2	15,0	13,9
2	7,8	7,7	6,8	6,7	6,3	5,3	5,2	7,3	11,3	11,9	13,4	13,1
3	8,8	8,9	8,9	9,1	9,2	9,3	9,4	10,6	12,0	13,7	14,8	13,7
4	10,0	10,3	10,3	10,5	10,9	11,0	11,3	12,9	15,1	16,9	18,9	19,9
5	16,0	15,8	16,2	16,0	16,0	16,4	16,9	18,1	20,0	20,8	21,9	22,5
6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,5	16,3	16,3	17,3	17,9	19,8	21,1	22,9
7	10,3	10,1	10,0	10,1	9,9	9,4	9,4	9,4	9,5	9,7	9,1	9,8
8	8,2	8,3	8,6	8,7	8,8	8,8	9,0	9,5	11,0	11,5	13,4	14,0
9	12,9	12,8	13,0	13,1	13,0	13,1	13,1	13,3	13,8	13,9	13,6	14,3
10	15,2	14,9	14,7	14,8	14,5	13,9	13,8	13,9	13,2	13,6	14,3	14,7
11	13,6	13,6	13,8	13,8	14,0	14,1	14,1	14,7	16,0	16,2	16,8	17,0
12	12,2	11,6	11,5	11,2	10,7	10,4	9,9	9,9	10,0	9,3	10,6	11,0
13	4,4	3,7	3,3	3,2	2,8	2,8	2,7	5,7	9,3	11,6	12,9	13,6
14	8,1	7,9	7,6	7,5	7,7	7,4	7,4	8,2	8,0	8,2	8,8	8,8
15	9,7	9,7	9,7	9,5	9,4	9,6	10,1	10,7	10,8	11,4	11,2	12,1
16	10,2	10,0	10,0	10,1	10,1	9,9	10,0	10,5	11,1	11,8	12,8	13,3
17	11,5	11,6	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	12,2	13,9	14,6	15,1	15,9
18	11,6	11,5	11,6	11,5	11,5	11,6	11,8	12,6	13,4	14,8	15,6	15,1
19	10,6	10,7	10,8	11,0	11,0	11,1	11,2	11,8	13,1	14,7	15,4	16,8
20	12,2	11,7	11,8	12,0	12,2	12,3	12,5	13,5	14,9	15,0	15,8	13,8
21	11,0	11,2	11,4	10,9	10,5	10,5	10,4	10,3	10,5	10,4	10,8	10,9
22	10,7	10,7	10,6	10,3	10,3	10,4	9,6	11,4	12,9	13,9	14,3	14,8
23	8,3	8,3	8,9	9,4	9,4	9,3	9,3	10,3	12,8	14,9	15,9	16,8
24	11,2	11,3	11,3	11,5	11,6	11,4	11,6	12,2	12,8	13,0	14,3	15,6
25	11,0	11,0	11,2	11,3	11,5	11,1	11,4	11,2	11,9	12,9	15,8	16,0
26	12,3	11,6	11,4	11,3	10,8	9,6	9,3	11,9	14,4	16,1	17,1	18,5
27	12,3	10,7	9,6	9,4	8,8	8,1	8,9	10,9	15,6	18,0	19,9	20,8
28	10,4	9,4	9,1	9,5	8,8	9,7	9,8	13,3	16,9	19,8	21,8	22,9
29	14,0	13,8	13,7	13,4	13,5	13,9	14,1	14,8	17,0	18,7	19,3	20,6
30	13,9	13,7	13,5	12,3	12,4	12,0	12,9	15,9	18,8	21,0	23,0	23,8
Moy.	11,28	11,09	11,05	11,07	10,94	10,79	10,89	11,93	13,41	14,44	15,46	16,18

Minimum absolu
 Maximum absolu
 Journée de variation maximum :
 Journée de variation minimum :

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	18,6	20,9	19,5	18,8	17,3	15,8	13,5	11,3	10,6	9,6	8,9	8,3	14,42
2	15,5	16,8	17,1	16,6	15,1	13,0	11,4	10,1	9,7	9,2	8,9	8,8	10,71
3	15,9	16,0	16,4	16,6	15,8	14,7	12,7	11,3	10,9	10,6	10,5	10,3	12,17
4	20,2	21,0	21,7	20,3	19,6	18,1	17,2	16,8	16,6	16,3	16,3	16,0	15,75
5	20,9	19,0	19,6	18,7	18,1	17,8	16,9	16,8	16,8	17,0	17,1	16,9	18,04
6	23,9	25,4	24,9	21,9	21,8	18,0	16,0	14,1	12,4	11,4	11,2	10,7	18,00
7	9,2	9,8	9,9	9,5	8,9	9,2	8,9	8,5	8,3	8,5	8,0	8,0	9,29
8	13,9	14,5	15,3	15,3	14,6	14,2	13,4	13,0	13,0	13,0	13,0	12,9	11,91
9	16,2	17,6	17,3	17,0	17,2	17,3	17,1	16,8	16,5	16,2	16,0	15,6	15,65
10	14,2	15,0	15,9	16,0	15,0	15,7	14,2	13,6	13,4	13,6	13,6	13,6	14,43
11	19,1	18,0	17,6	16,8	15,8	14,7	14,2	13,6	13,5	13,0	12,8	12,5	14,97
12	11,0	10,4	10,3	10,5	10,3	9,5	9,3	8,0	6,8	6,4	5,4	4,5	9,61
13	13,9	14,3	13,8	13,2	12,3	10,9	10,0	9,5	9,4	9,5	9,4	8,7	8,77
14	9,2	9,5	9,1	9,8	9,3	9,8	9,4	9,5	9,4	9,6	9,7	9,7	8,75
15	12,1	14,0	13,1	12,1	11,2	10,2	10,0	9,9	10,1	10,3	10,3	10,4	10,73
16	13,1	13,4	13,8	13,9	13,7	12,8	11,9	11,7	11,5	11,4	11,4	11,4	11,68
17	15,0	16,0	16,7	15,9	15,1	14,8	14,1	13,0	12,5	12,1	11,9	11,5	13,41
18	14,7	14,2	13,4	13,5	13,0	12,3	12,3	12,0	11,5	11,6	11,6	10,5	12,64
19	16,9	16,1	15,0	14,9	15,0	14,9	14,7	13,9	12,9	12,9	12,9	12,8	13,88
20	15,4	14,0	14,3	14,6	14,6	14,1	13,6	12,4	11,9	11,5	10,7	10,8	13,23
21	11,0	11,6	11,5	10,8	10,8	10,6	10,4	10,6	10,5	10,5	10,5	10,6	10,76
22	15,2	15,5	15,7	15,1	13,9	12,5	11,6	10,0	9,2	9,2	8,8	8,0	11,85
23	16,3	16,7	17,0	15,9	15,8	13,8	12,4	11,6	11,1	10,8	10,9	11,1	12,38
24	15,1	13,6	12,7	12,5	11,9	11,9	11,6	11,6	11,5	11,2	11,3	11,3	12,25
25	16,3	16,1	16,8	16,6	16,8	16,0	14,5	13,4	12,8	12,6	12,4	12,4	13,46
26	19,6	20,5	20,6	20,9	19,2	17,8	16,3	14,8	14,4	14,2	13,5	13,0	14,96
27	21,0	21,5	21,7	21,9	21,8	20,9	17,6	14,7	13,4	11,5	11,2	10,9	15,65
28	21,2	25,0	25,3	25,2	23,3	21,0	18,6	16,3	15,7	14,0	14,5	14,4	16,62
29	20,3	21,0	20,7	21,0	20,1	18,9	17,5	15,9	14,8	13,7	13,7	13,8	16,62
30	22,9	22,2	22,7	22,9	22,7	20,9	18,7	17,4	16,8	16,5	16,2	16,0	17,92
Moy.	16,38	16,65	16,65	16,39	15,82	14,74	13,67	12,75	12,26	11,93	11,75	11,51	13,29

AVRIL 1900.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	1509	1509	1536	1632	1564	1481	1450	1437	1500	1568	1568	1550
2	885	952	925	898	858	832	845	933	938	858	912	952
3	1061	1061	1061	1077	1091	1117	1104	1168	1209	1236	1188	1250
4	1162	1223	1226	1266	1293	1307	1334	1383	1483	1532	1510	1496
5	1595	1636	1691	1705	1705	1790	1768	1869	1924	2006	2143	2135
6	1827	1841	1832	1846	1830	1846	1874	1956	2049	2131	2049	2117
7	1265	1265	1180	1166	1166	1126	1151	1151	1135	1121	1121	1103
8	1034	1034	1043	1021	1048	1048	1101	1155	1233	1218	1317	1334
9	1391	1418	1445	1445	1450	1437	1437	1437	1450	1463	1487	1494
10	1609	1582	1554	1582	1541	1477	1459	1437	1500	1509	1527	1560
11	1531	1564	1577	1581	1608	1594	1608	1695	1772	1772	1759	1786
12	1344	1304	1300	1300	1232	1191	1148	1189	1104	1144	1037	1104
13	724	710	684	657	644	657	644	762	788	722	511	471
14	933	949	949	856	869	935	731	765	922	1029	1071	989
15	1152	1152	1152	1138	1138	1152	1192	1218	1192	1229	1242	1205
16	1218	1223	1218	1196	1209	1182	1179	1218	1236	1327	1327	1327
17	1330	1343	1347	1374	1374	1347	1370	1397	1416	1370	1424	1424
18	1290	1276	1290	1276	1276	1290	1290	1331	1317	1343	1424	1461
19	1245	1232	1250	1290	1290	1290	1290	1301	1380	1319	1300	1313
20	1367	1340	1353	1367	1394	1384	1394	1447	1488	1488	1286	1272
21	1258	1258	1245	1192	1152	1152	1109	1123	1123	1162	1176	1202
22	1223	1210	1196	1186	1172	1156	1050	904	798	825	746	750
23	904	970	933	894	880	828	909	1013	814	643	591	814
24	1213	1216	1202	1242	1239	1269	1269	1337	1350	1323	1346	1206
25	1202	1216	1229	1242	1242	1202	1202	1229	1310	1233	1109	1029
26	1172	1146	1166	1066	1132	1093	1033	1119	1039	1013	920	841
27	1176	1189	1109	1109	1069	1029	1056	1039	813	813	763	670
28	989	978	1005	978	978	952	962	1109	1176	942	843	843
29	1138	1125	1098	1041	1095	952	925	901	912	779	819	636
30	1300	1300	1300	1313	1360	1300	1353	1501	1609	1749	1730	1750

Moy.	1234	1230	1235	1232	1223	1215	1211	1257	1276	1266	1276	1249
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------	-------------	------

Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	1496	1293	1334	997	943	875	1010	914	927	834	781	821	1272
2	900	914	834	847	940	836	983	994	1034	994	1021	1034	922
3	1223	1200	1168	1023	930	822	1104	1144	1196	1196	1196	1196	1125
4	1525	1605	1636	1636	1636	1622	1582	1534	1600	1595	1541	1527	1471
5	2052	1983	2030	1975	1906	1864	1796	1782	1755	1851	1860	1855	1862
6	2131	2174	2117	2145	2174	1786	1577	1467	1355	1394	1262	1290	1834
7	1604	1681	1104	1010	1091	1037	957	1021	1034	1021	1021	1021	1140
8	1397	1388	1388	1361	1347	1320	1297	1397	1334	1334	1361	1361	1243
9	1722	1790	1790	1750	1763	1777	1790	1777	1773	1622	1634	1609	1598
10	1450	1473	1504	1531	1572	1504	1477	1450	1403	1463	1504	1531	1510
11	1923	1855	1763	1608	1497	1553	1439	1335	1385	1358	1355	1358	1505
12	1088	1021	1067	960	861	794	765	765	739	755	803	763	1028
13	590	663	524	578	611	565	637	762	696	696	724	939	664
14	954	938	1101	1075	1075	1108	1155	1141	1141	1132	1152	1152	1009
15	1192	1192	1138	1165	1098	1158	1108	1155	1179	1192	1205	1218	1175
16	1330	1343	1330	1343	1280	1303	1357	1343	1330	1303	1303	1303	1232
17	1451	1478	1424	1451	1478	1478	1437	1343	1317	1330	1317	1276	1337
18	1505	1532	1437	1429	1330	1370	1397	1397	1310	1353	1340	1253	1356
19	1343	1370	1492	1492	1505	1519	1532	1519	1434	1434	1421	1467	1375
20	1192	1353	1245	1205	1258	1353	1286	1272	1272	1258	1309	1232	1325
21	1176	1162	1202	1269	1256	1216	1229	1223	1213	1226	1226	1223	1199
22	759	628	706	637	682	637	614	759	785	811	811	811	872
23	861	735	682	735	909	949	1092	1083	1119	1103	1172	1185	965
24	1202	1256	1323	1337	1323	1350	1283	1269	1256	1242	1256	1242	1276
25	882	962	806	830	832	909	1002	1202	1146	1172	1146	1172	1112
26	788	682	684	816	644	869	1083	1162	1229	1242	1296	1133	1017
27	777	637	446	538	578	752	1002	1229	1269	1176	1136	1069	951
28	830	579	609	725	792	978	1112	1232	1232	1218	1179	1182	931
29	819	819	861	981	994	1021	1007	1018	1112	1192	1272	1300	994
30	1744	1785	1839	1867	1663	1771	1622	1528	1542	1488	1555	1515	1562

Moy.	1244	1239	1221	1209	1202	1205	1215	1240	1240	1231	1239	1233	1235
------	------	------	------	------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	99	98	97	96	95	95	94	94	93	91	86	86
2	84	91	94	93	91	96	97	93	71	63	60	56
3	95	95	94	94	95	96	95	92	88	80	70	70
4	97	98	99	100	100	100	100	95	87	81	70	65
5	88	91	92	93	93	96	92	90	82	82	81	78
6	96	97	97	98	98	99	100	99	99	91	81	75
7	96	97	96	95	96	96	98	98	96	94	98	95
8	95	95	94	92	93	93	97	99	95	92	87	88
9	95	97	97	97	97	96	96	95	93	93	96	100
10	93	93	93	94	94	94	94	95	99	97	95	90
11	99	100	100	100	100	99	99	100	97	95	92	92
12	95	95	97	98	97	95	95	98	91	99	83	85
13	89	90	89	86	88	93	87	85	69	54	35	31
14	88	90	93	85	85	93	73	71	88	96	96	89
15	98	98	98	98	98	98	98	97	94	93	95	88
16	99	100	100	98	99	98	98	98	99	97	91	86
17	99	99	99	100	100	99	100	99	91	84	84	80
18	96	96	96	96	96	96	95	93	87	81	80	86
19	99	98	98	99	99	99	98	96	94	82	76	69
20	98	99	99	99	99	98	98	95	89	88	73	72
21	97	95	95	93	93	93	91	92	91	94	93	94
22	98	97	96	96	95	94	89	69	55	54	48	47
23	85	91	84	77	76	72	84	82	56	39	34	42
24	93	93	92	93	92	96	95	96	94	90	85	75
25	93	94	94	94	93	93	91	94	96	88	63	57
26	85	86	84	83	90	94	95	88	64	57	48	41
27	85	94	95	96	96	96	92	83	61	42	34	28
28	80	85	89	85	88	80	82	74	63	43	33	31
29	73	72	71	68	66	60	59	60	48	37	38	29
30	83	85	86	88	93	95	93	84	75	71	64	61
Moy.	92,3	92,7	93,6	92,8	93,2	93,4	92,5	90,0	83,5	78,3	72,3	69,6

Jours.	Minuit	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	70	52	59	47	49	50	66	67	73	70	68	75	77,9
2	52	49	44	46	55	56	73	80	87	88	90	92	75,0
3	67	66	64	55	53	51	76	87	93	95	95	96	81,8
4	65	65	63	69	72	78	81	81	85	86	83	84	83,5
5	83	90	89	91	91	91	93	93	92	95	95	86	89,9
6	72	66	67	63	69	86	86	92	95	97	95	95	88,3
7	95	89	91	87	96	91	88	93	95	93	96	95	94,3
8	90	85	81	79	82	83	86	89	90	90	92	93	90,0
9	94	89	91	90	90	90	92	93	95	88	90	91	93,5
10	91	87	83	84	86	84	92	94	96	95	97	99	92,5
11	86	89	84	83	83	92	90	89	99	91	92	95	93,3
12	83	82	81	73	79	67	66	72	75	81	90	91	85,3
13	38	38	34	39	45	44	55	65	69	60	62	86	63,4
14	83	80	96	89	89	98	99	98	98	98	98	98	90,5
15	87	76	77	84	84	93	96	96	96	96	97	98	93,0
16	90	89	86	86	82	90	98	99	99	98	98	98	94,8
17	86	82	75	81	87	89	91	91	93	96	96	96	91,5
18	91	96	95	91	90	97	99	100	100	100	99	100	94,0
19	71	76	88	89	89	90	92	97	98	98	97	97	91,2
20	69	86	78	74	77	86	85	90	94	95	96	97	88,0
21	91	87	91	100	99	97	99	98	93	90	99	98	94,9
22	45	37	40	40	44	47	46	63	70	71	73	78	63,3
23	44	40	36	42	52	61	71	80	86	89	92	91	67,0
24	71	82	93	95	97	98	96	95	95	95	96	94	81,7
25	49	55	48	45	47	51	61	77	79	83	82	85	73,5
26	35	29	29	34	30	43	50	70	76	75	86	77	64,8
27	32	28	18	21	22	21	51	75	84	88	86	84	63,4
28	28	18	22	23	28	40	53	67	69	78	73	74	58,6
29	34	32	36	40	43	48	52	57	67	78	82	84	55,6
30	64	68	67	67	61	73	76	78	81	80	85	84	77,6
Moy.	68,5	66,9	66,9	67,1	68,7	73,2	78,9	84,2	87,0	88,3	89,3	90,7	82,3

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages sup.	Nuages inf.	Nuages 7 h. m.	Nuages inf.	Nuages 10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	Nuages 4 h. s.	Nuages inf.	Nuages 4 h. s.	Nuages inf.	Nuages 7 h. s.	Nuages inf.	Nuages 9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	*10 N	AC W	10 N NNW	10 N	10 N	6 C NNW	KS SW	9 "	9 "	9 "	9 "	0 "	0 "	0 "	0 "	6,4
2	0 "	KS	5 "	10 "	10 "	9 "	"	9 "	9 "	9 "	9 "	0 "	0 "	0 "	0 "	4,7
3	3 "	K W	8 S ESE	5 C SE	5 C SE	4 C SE	KS	0 "	0 "	0 "	0 "	0 "	0 "	0 "	0 "	2,9
4	*10 "	"	4 S SSE	6 "	6 "	3 "	KS	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	6,7
5	0 "	AC W	2 S SSE	7 S SSE	7 S SSE	10 N SSE	AC	10 N SSE	10 N SSE	10 N SSE	10 N SSE	10 C	10 C	10 SC	10 SC	7,0
6	*10 "	"	*10 N WNW	10 "	10 "	9 C NW	K	10 N W	10 N W	10 N W	10 N W	10 SC N	10 SC N	AC W	10 N NNE	9,9
7	*10 "	"	*10 N N	10 N NNW	10 N NNW	10 "	"	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW	*10 "	*10 "	"	10 N	10,0
8	*10 "	"	*10 SC ESE	10 SC	10 SC	10 SC	AC	10 SC	10 SC	10 SC	10 SC	*10 "	*10 "	AS	10 SC	10,0
9	*10 "	"	10 "	10 N	10 N	10 "	"	10 "	10 "	10 "	10 "	*10 "	*10 "	"	*10 "	10,0
10	*10 "	"	10 SC	10 SC	10 SC	*10 "	AS	10 SC SE	10 SC SE	10 SC SE	10 SC SE	10 "	10 "	AS	*10 "	10,0
11	*10 "	"	*10 "	10 SC WNW	10 SC WNW	10 SC	"	10 N WNW	10 N WNW	10 N WNW	10 N WNW	*10 "	*10 "	"	10 SC	10,0
12	10 N	"	10 N	10 SC NW	10 SC NW	10 SC NW	"	10 SC NW	10 SC NW	10 SC NW	10 SC NW	0 "	0 "	"	0 "	7,1
13	0 "	AC	1 "	10 SC NW	10 SC NW	8 "	KS	9 "	9 "	9 "	9 "	*10 "	*10 "	AC	10 "	5,8
14	*10 N	AC	10 SC	10 SC SE	10 SC SE	10 SC SE	"	10 SC	10 SC	10 SC	10 SC	*10 N	*10 N	"	*10 N	10,0
15	10 N	"	10 N NE	10 N	10 N	10 SC	AS	10 N	10 N	10 N	10 N	10 "	10 "	"	10 SC N	10,0
16	*10 "	"	*10 N	10 N ENE	10 N ENE	10 N ENE	"	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	"	10 N	10,0
17	*10 N	AC W	10 S NW	10 SC NW	10 SC NW	10 SC WNW	"	10 SC WNW	10 SC WNW	10 SC WNW	10 SC WNW	*10 "	*10 "	"	10 "	10,0
18	10 SC	"	*10 SC	10 SC	10 SC	10 N NNE	"	10 "	10 "	10 "	10 "	*10 N	*10 N	"	*10 "	10,0
19	10 "	AS	10 SC	10 "	10 "	10 "	KS	10 "	10 "	10 "	10 "	6 "	6 "	KS	3 SC	8,4
20	AC W	10 "	10 "	10 SC	10 SC	*10 "	AS	10 "	10 "	10 "	10 "	9 "	9 "	AC W	8 "	8,9
21	*10 "	"	10 SC NNE	10 N NNE	10 N NNE	10 SC N	K	10 N N	10 N N	10 N N	10 N N	*10 "	*10 "	"	*10 "	10,0
22	*10 "	AC	1 "	AC WSW	2 "	1 "	KS	6 "	6 "	6 "	6 "	10 "	10 "	KS	5 "	5,0
23	10 "	AS	10 SC	K W	5 "	1 "	KS	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	"	*10 "	8,0
24	*10 "	AS	10 "	AS	10 N	10 N	AS	10 N ESE	10 N ESE	10 N ESE	10 N ESE	*10 N	*10 N	"	*10 N	10,0
25	*10 "	"	*10 N NE	10 SC NE	10 SC NE	10 "	AS	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	AS	10 "	10,0
26	*10 "	AC	1 "	"	0 "	0 "	AC	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	10 "	KS	8 "	5,6
27	0 "	"	0 "	"	0 "	3 C NNW	"	1 "	1 "	1 "	1 "	0 "	0 "	"	0 "	0,6
28	0 "	"	1 "	K W	7 "	8 "	K W	6 "	6 "	6 "	6 "	9 "	9 "	KS	6 "	5,3
29	*10 "	AC	10 "	AC W	10 "	10 "	AC W	10 "	10 "	10 "	10 "	7 "	7 "	"	0 "	8,1
30	1 "	K	3 "	KS	2 "	10 "	KS	8 "	8 "	8 "	8 "	9 "	9 "	"	*10 "	6,1

Moy.	7,8	7,5	7,7	8,1	8,9	8,0	7,2	7,9	
	1 ^e décade: 7,8			2 ^e décade: 9,0			3 ^e décade: 6,9		

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	N 8	N 8	NW 13	NW 22	NW 28	NW 28
2	NE 7	ENE 4	E 4	NE 6	Calme 0	Calme 0
3	ESE 20	ESE 16	ESE 16	ESE 15	ESE 17	E 19
4	SE 24	SSE 20	SSE 22	SSE 28	SSE 30	SSE 25
5	SSE 32	SSE 31	SSE 28	SSE 30	SSE 28	SSE 30
6	SE 15	SSE 14	S 7	S 3	S 3	SSW 7
7	NNE 18	NE 20	NNE 21	NNE 20	NNE 22	NNE 18
8	WNW 10	NW 5	NNW 4	NW 3	Var. 1	Calme 0
9	SE 23	SE 20	SE 21	SE 20	SE 25	SE 22
10	WNW 3	NNW 7	NW 2	NNW 5	NNW 5	N 3
11	SE 21	SE 22	SE 24	SE 24	SE 28	SSE 23
12	NNW 14	NNW 12	NNW 23	NNW 24	NNW 21	NNW 24
13	NNW 8	NW 7	NW 7	NW 10	NW 10	NW 8
14	ESE 8	ESE 4	ESE 16	E 10	ESE 10	SE 21
15	Calme 0	NNE 1	NNW 5	NW 5	NW 5	N 6
16	ENE 11	N 5	NE 9	ENE 4	N 5	N 10
17	ESE 9	ESE 14	Calme 0	N 1	N 1	N 1
18	NNW 1	Calme 0	NNW 1	N 1	N 1	Calme 0
19	N 1	NW 1	Calme 0	W 1	NW 1	NNW 1
20	W 2	W 4	W 6	WNW 7	NW 2	NNW 1
21	ENE 1	ENE 1	NE 8	ENE 12	NE 10	NNE 12
22	N 12	N 16	NNE 18	NNE 17	NNE 13	NNE 12
23	NW 1	NE 3	NE 4	NE 5	NE 7	Var. 1
24	ENE 7	ENE 5	ENE 7	ENE 9	E 10	ESE 8
25	ENE 6	ENE 4	ENE 3	ENE 3	NE 5	ENE 9
26	WNW 9	WNW 2	Calme 0	NNE 3	N 1	W 6
27	NNE 3	NE 2	ENE 1	N 1	NNW 6	NW 6
28	WSW 13	SW 8	SW 10	S 12	WSW 13	WSW 13
29	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 16	SE 18
30	S 12	SSE 12	SSE 10	SSE 9	SE 8	SE 8
Moy.	10,3	9,3	10,1	10,8	11,3	11,5

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 23	NNW 26	N 26	N 24	N 20	N 19
2	SE 14	SE 18	SSE 18	SSE 24	SE 23	SE 19
3	ESE 30	ESE 29	ESE 29	SE 27	SE 30	SE 26
4	SSE 34	SSE 42	SSE 36	SSE 45	SSE 36	SSE 33
5	SSE 43	SE 36	SE 43	SE 40	SSE 40	SSE 28
6	WNW 26	WNW 21	NW 23	NW 15	N 25	NNE 24
7	NNW 19	NW 24	NW 24	NW 30	NW 24	NW 17
8	SE 31	SE 31	SSE 37	SSE 36	SE 32	SE 31
9	SW 8	WSW 10	WSW 10	WNW 22	WNW 18	WNW 11
10	ENE 15	NE 12	E 11	ESE 10	E 16	E 14
11	WNW 32	WNW 26	WNW 31	WNW 33	WNW 22	NW 21
12	NNW 28	NNW 27	NNW 26	NNW 26	NNW 34	NNW 25
13	NE 15	NE 22	NE 20	ENE 20	ENE 20	ENE 16
14	SE 26	SE 24	SE 21	SSE 18	SE 12	SSE 14
15	ENE 11	ENE 14	ENE 14	ENE 14	NE 15	ENE 21
16	E 8	E 11	E 11	ESE 17	ESE 12	SE 7
17	WNW 18	WNW 26	NW 22	NW 20	WNW 20	NNW 19
18	NNE 5	NE 7	NE 10	NNE 10	N 7	NNW 4
19	WNW 14	WNW 11	WNW 10	WNW 12	W 8	WSW 8
20	E 5	ENE 6	E 9	E 7	E 5	E 6
21	N 11	N 13	NNW 13	NNW 12	NNW 15	N 10
22	ENE 21	ENE 20	ENE 19	ENE 19	ENE 18	ENE 11
23	W 14	NW 6	NE 10	NE 15	NE 14	E 12
24	SE 16	SE 13	SE 12	ESE 11	ESE 8	ESE 5
25	N 12	NNW 15	N 13	NNW 11	NNW 13	NNW 7
26	WSW 17	SSW 19	SSE 17	SE 21	ESE 15	ESE 8
27	NNW 17	NNW 21	NW 22	NNW 18	N 15	ESE 5
28	SSW 7	S 8	S 8	SSE 14	SSE 17	SSE 12
29	S 24	SSE 24	SSE 24	SSE 18	SSE 14	SSE 14
30	SSE 14	SSE 11	SE 11	SE 15	SE 17	SE 16
Moy.	18,6	19,4	13,4	20,2	18,8	15,4

AVRIL 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 26	NW 24	NW 24	NW 31	NW 25	NW 26
2	Calme 0	ENE 3	ESE 12	ESE 19	ESE 17	SE 18
3	E 21	ESE 25	ESE 31	ESE 28	ESE 29	ESE 31
4	SSE 24	SSE 25	SSE 32	SSE 29	SSE 23	SSE 41
5	SSE 30	SSE 31	SSE 37	SSE 37	SSE 29	SSE 46
6	WSW 8	W 16	WNW 19	WNW 20	WNW 25	WNW 25
7	N 19	NNW 17	NNW 15	NW 26	NNW 20	NNW 17
8	E 3	E 7	SE 13	SE 16	SE 21	SE 27
9	SSE 21	SSE 26	SE 12	ESE 7	SE 11	SSE 2
10	NNE 2	N 7	ENE 5	ENE 11	NE 7	NE 13
11	SSE 20	S 17	SW 14	NW 13	W 12	W 22
12	NNW 28	NNW 25	NNW 28	N 26	NNW 24	NNW 29
13	WNW 7	WNW 3	NW 6	NNE 9	NNE 20	NNE 20
14	ESE 30	ESE 17	SE 17	ESE 17	SE 25	SE 27
15	NNE 4	ENE 6	ENE 8	ENE 7	ENE 12	ENE 13
16	NNE 2	NNE 2	ENE 2	E 3	ENE 11	ESE 12
17	N 1	NW 1	WNW 9	WNW 19	WNW 19	W 15
18	Calme 0	NNE 1	Var. 1	Var. 2	Var. 4	WNW 3
19	NW 4	NW 10	NW 13	NW 13	NW 10	NW 11
20	NNW 1	N 1	NE 1	ENE 1	ENE 4	ENE 2
21	NNE 12	NNE 14	NNE 12	N 9	N 11	NNE 12
22	NNE 12	NE 11	NE 20	NE 23	NE 21	ENE 19
23	Calme 0	Var. 2	ENE 14	ENE 13	ENE 14	ENE 14
24	ESE 7	SE 9	SSE 10	S 13	SSE 8	SE 17
25	NE 8	NNE 11	NNE 8	NNE 13	N 13	N 14
26	W 4	WNW 5	NW 7	WNW 9	WNW 9	W 10
27	NW 7	NW 10	NNW 14	NW 18	WNW 19	NW 20
28	WSW 11	WSW 11	WSW 13	W 13	NW 13	W 9
29	SE 18	SE 19	SSE 19	SSE 19	SSE 21	SSE 24
30	SSE 12	SSE 15	SSE 15	S 14	SSE 14	SSE 15
Moy.	11,4	12,4	14,4	15,9	17,4	18,2

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	N 17	N 10	NNE 12	NNE 18	NNE 11	NE 9
2	ESE 16	ESE 17	ESE 19	ESE 17	ESE 18	ESE 19
3	SE 23	SE 19	SE 22	SE 26	SE 24	SE 23
4	SSE 34	SSE 30	SSE 36	SSE 35	SSE 34	SSE 36
5	SE 26	SE 32	SSE 30	SE 32	SE 26	SE 18
6	NNE 29	NNE 28	NNE 24	NNE 27	NNE 25	NNE 20
7	NW 16	NW 16	NW 17	NW 17	NW 12	WNW 9
8	SE 31	SE 27	SE 28	ESE 26	SE 22	SE 25
9	WNW 11	WNW 12	NW 17	NW 8	NW 7	NW 5
10	ESE 14	ESE 16	ESE 14	SE 18	SE 14	ESE 16
11	NW 20	NW 18	NW 12	NW 10	NW 11	NNW 14
12	NNW 19	NNW 12	NNW 10	N 8	NNW 10	NNW 8
13	E 7	ENE 9	E 14	E 16	ENE 6	SE 8
14	SSE 7	SE 8	SE 3	SE 1	E 2	Calme 0
15	ENE 6	ENE 9	E 3	E 4	Var. 3	Var. 5
16	E 11	E 11	E 10	SSE 2	SE 2	ESE 7
17	NNW 13	NNW 14	N 4	N 7	N 9	NNW 1
18	NE 3	E 3	E 6	ENE 5	NE 2	Calme 0
19	WSW 4	Calme 0	WSW 4	WSW 6	WSW 7	WSW 7
20	E 7	ESE 5	ESE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 1
21	N 10	N 15	NNE 20	NNE 14	NNE 5	N 6
22	ENE 9	ENE 6	ENE 4	NE 10	NNE 4	N 2
23	NE 10	NE 8	NE 1	ENE 3	ENE 7	ENE 8
24	E 7	ENE 11	ENE 8	ENE 12	E 10	ENE 8
25	N 4	NNE 4	Calme 0	WNW 4	WNW 10	WNW 10
26	ESE 5	E 3	ENE 1	ENE 2	NNE 4	N 6
27	SE 8	S 13	S 10	SW 13	SW 16	WSW 19
28	SSE 11	SE 11	SE 12	SE 16	SE 15	SE 13
29	SSE 13	SE 11	SE 11	SSE 10	SSE 11	S 13
30	SE 14	SE 18	SE 17	SE 17	SE 15	SE 16
Moy.	13,5	13,4	12,5	12,9	11,5	11,1

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.		Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		Km	heures			Km	heures	Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes	
								N + S	E + W		
1	478	N	475	50	9,5	Min. — 1 m.	10,3	S 68,5 E	113,3	— 41,8	+ 105,3
2	312					1 — 2	9,5	S 65,1 E	113,2	— 47,4	+ 102,7
3	576	NNE	616	47	13,1	2 — 3	10,1	S 73,3 E	93,4	— 26,7	+ 89,1
4	765					3 — 4	10,8	S 85,8 E	93,3	— 7,1	+ 93,0
5	908	NE	373	37	10,1	4 — 5	11,3	S 83,4 E	90,8	— 10,4	+ 96,3
6	449					5 — 6	11,5	S 71,4 E	75,3	— 23,7	+ 71,5
7	458	ENE	619	67	9,2	6 — 7	11,4	S 70,8 E	68,3	— 22,2	+ 64,5
8	469					7 — 8	12,4	S 60,2 E	56,3	— 27,8	+ 48,9
9	349	E	311	35	8,9	8 — 9	14,4	S 67,9 E	62,3	— 23,3	+ 57,8
10	240					9 — 10	15,9	N 52,1 E	48,1	+ 29,7	+ 37,9
11	508	ESE	843	56	15,1	10 — 11	17,4	N 84,4 E	67,1	+ 6,6	+ 66,7
12	502					11 — Midi	18,2	S 63,3 E	91,2	— 41,2	+ 81,6
13	288	SE	1924	100	19,2						
14	344					Midi — 1 s.	18,6	S 89,0 E	46,0	— 34,0	+ 31,2
15	191	SSE	1987	82	24,2	1 — 2	19,4	S 88,9 E	61,2	— 1,0	+ 61,2
16	185					2 — 3	19,4	S 84,5 E	100,2	— 9,4	+ 99,7
17	263	S	157	14	11,2	3 — 4	20,2	S 71,5 E	110,8	— 35,2	+ 105,0
18	82					4 — 5	18,8	N 87,3 E	126,9	+ 5,9	+ 126,8
19	157	SSW	33	3	11,0	5 — 6	15,4	S 81,5 E	147,5	— 21,5	+ 145,8
20	96					6 — 7	13,5	S 84,0 E	145,2	— 15,1	+ 144,4
21	258	SW	69	6	11,5	7 — 8	13,4	S 83,5 E	164,3	— 18,7	+ 163,2
22	337					8 — 9	12,5	S 72,0 E	161,2	— 49,7	+ 153,2
23	186	WSW	174	17	10,2	9 — 10	12,9	S 76,6 E	171,2	— 39,8	+ 166,5
24	231					10 — 11	11,5	S 64,9 E	124,7	— 52,9	+ 112,8
25	200	W	142	15	9,5	11 — Min.	11,1	S 50,0 E	122,5	— 68,3	+ 101,7
26	183										
27	284	WNW	644	42	15,3						
28	283					Mouvement moyen diurne	339,7				
29	391	NW	932	69	14,2						
30	325	NNW	825	56	14,7	Vitesse moyenne horaire	14,2				
Mois	10193	Var.	19	8	2,4						
		Calme		16							

Résultantes générales.			
S	E	N	W
76,1	2391,3	575,0	2321,1

Fréquence des vents généraux.			
Matin	Soir	Nuit	Jour
129 heures W	111 "	191 heures N	202 "
213 heures E	243 "	152 heures S	151 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	5,5	27,1	59,2	37,0	129,5	1	11	15	12	11	12,3
2	33,2	53,6	63,6	33,7	184,1	2	12	10	9	9	10,0
3	15,5	49,8	60,3	46,4	172,0	3	12	11	10	10	10,8
4	37,0	58,6	60,8	28,2	184,6	4	16	12	10	8	11,5
5	14,4	56,4	10,5	6,1	87,4	5	14	12	11	10	11,8
6	5,5	24,5	59,7	30,4	122,1	6	12	12	9	8	10,2
7	1,7	6,1	19,9	11,6	39,3	7	10	12	11	10	10,8
8	5,5	31,0	22,7	10,5	69,7	8	12	12	11	10	11,2
9	0,5	1,1	27,6	16,0	35,2	9	15	11	11	11	12,0
10	1,1	15,5	18,2	24,3	59,1	10	13	10	11	10	11,0
11	7,2	13,3	12,7	3,9	37,1	11	12	11	11	10	11,0
12	6,6	14,9	13,3	17,1	51,9	12	15	12	10	9	11,5
13	52,5	58,6	64,1	28,8	204,0	13	13	13	11	9	11,5
14	4,4	12,2	8,8	1,1	26,5	14	12	15	15	12	13,5
15	4,4	24,3	33,2	1,7	63,6	15	10	14	14	12	12,5
16	2,8	13,8	14,9	9,9	41,4	16	14	13	10	10	11,8
17	7,7	29,9	31,0	8,3	76,9	17	14	13	14	12	13,2
18	9,9	38,2	7,2	4,4	59,7	18	14	12	11	10	11,8
19	3,9	33,2	18,8	11,1	67,0	19	12	12	11	10	11,2
20	8,8	15,5	11,6	10,5	46,4	20	12	11	11	10	11,0
21	3,9	8,8	17,1	2,8	32,6	21	11	10	10	10	10,3
22	47,0	59,2	56,4	47,6	210,2	22	12	14	9	8	10,8
23	9,4	59,2	61,9	33,2	163,7	23	6	10	10	10	9,0
24	6,1	32,6	14,4	6,1	59,2	24	13	11	10	12	11,5
25	3,9	54,2	30,4	25,4	113,9	25	12	13	10	8	10,8
26	47,6	59,2	63,6	19,3	189,7	26	9	12	9	8	9,5
27	42,6	59,7	60,8	50,3	213,4	27	5	12	9	8	8,5
28	47,6	63,0	68,4	41,5	218,5	28	11	11	7	9	9,5
29	12,7	58,2	58,6	28,2	137,7	29	12	10	10	8	10,0
30	40,9	57,0	44,8	36,5	179,2	30	10	10	9	9	9,5
Moy.	16,3	35,7	36,4	21,1	109,5	Moy.	11,9	11,9	10,5	9,7	11,0

AVRIL 1900.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,05	0,20	1,20	1,19	2,55	1	12,8	0,2	"	"	13,0
2	0,30	0,32	1,33	0,45	2,40	2	"	"	"	"	"
3	0,22	0,30	1,15	0,53	2,20	3	"	"	"	"	"
4	0,02	0,28	1,50	0,50	2,30	4	"	"	"	"	"
5	0,45	0,47	0,64	0,16	1,72	5	"	"	"	"	"
6	0,08	0,10	1,32	0,38	1,88	6	3,7	0,1	"	1,4	5,2
7	0,11	0,10	0,20	0,13	0,54	7	2,8	7,1	7,4	"	17,3
8	0,14	0,10	0,57	0,26	1,07	8	"	"	"	"	"
9	0,22	0,12	0,25	0,19	0,78	9	"	17,8	2,0	"	19,8
10	0,11	0,13	0,38	0,09	0,71	10	"	0,6	"	"	0,6
11	0,02	0,11	0,51	0,16	0,80	11	"	"	"	0,6	0,6
12	0,20	0,19	0,54	0,47	1,40	12	3,0	0,5	"	"	3,5
13	0,20	0,40	1,86	0,54	3,00	13	"	"	"	"	"
14	0,30	0,31	0,27	0,02	0,90	14	3,9	4,2	2,0	0,6	10,7
15	0,02	0,09	0,43	0,10	0,64	15	0,3	0,1	0,1	4,4	4,9
16	0,00	0,13	0,28	0,03	0,44	16	2,3	1,0	"	10,0	13,3
17	0,00	0,20	0,58	0,15	0,93	17	11,8	"	"	"	11,8
18	0,07	0,22	0,26	0,02	0,57	18	"	"	5,8	0,7	6,5
19	0,06	0,24	0,52	0,11	0,93	19	0,2	"	0,5	"	0,7
20	0,00	0,14	0,47	0,19	0,80	20	"	"	0,9	"	0,9
21	0,12	0,20	0,11	0,03	0,46	21	"	2,6	2,9	1,8	7,3
22	0,12	0,71	1,77	0,60	3,20	22	"	"	"	"	"
23	0,25	0,75	1,88	0,47	3,35	23	"	"	"	"	"
24	0,16	0,17	0,39	0,08	0,80	24	"	0,5	4,5	2,1	7,1
25	0,10	0,22	1,29	0,49	2,10	25	"	0,7	"	"	0,7
26	0,30	0,50	2,05	0,63	3,48	26	"	"	"	"	"
27	0,17	0,85	2,80	0,80	4,62	27	"	"	"	"	"
28	0,25	0,81	2,48	0,86	4,40	28	"	"	"	"	"
29	0,75	1,35	2,42	1,08	5,60	29	"	"	"	"	"
30	0,44	0,48	1,18	0,60	2,70	30	"	"	"	"	"
Moy.	0,17	0,34	1,02	0,37	37,27	Sommes.	40,8	34,9	26,1	21,6	123,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Nuages bas très rapides de NW; \searrow de NW; un peu de \odot le matin. \odot partiel à 4^h s.
- 2 — \equiv en bandes sur les champs. \odot fréquemment durant l'après-midi.
- 4 — Brouillasse et \equiv le matin; \odot partiel, net, l'après-midi. Le soir \searrow de SSE.
- 5 — Forte humidité. Les nuages très élevés viennent du sud. A midi, \searrow de SSE à rafales. Ondée de très courte durée à 1^h 55^m s.
- 6 — \searrow lointains, diffus, à 2^h m. \equiv le matin. Temps humide, brouillasse, un peu de \odot . A la nuit, baromètre très irrégulier. Coup de vent sur la Mer Jaune.
- 7 — Le matin, baromètre agité. Brouillasse, puis \odot à partir de 7^h m. A 8^h 20^m, \searrow de courte durée. Pluie fine l'après-midi.
- 8 — Brume, ou léger \equiv de tous côtés. \searrow de SE après-midi.
- 9 — \searrow à plusieurs reprises entre 5^h 40^m et 10^h m. A 9^h 15^m, obscurité presque complète empêchant totalement la lecture: on doit tout allumer. \odot en fortes averses.
- 10 — Vers 7^h 40^m m., \searrow double au SE et à l'W. \odot à 8^h m.; \equiv quelque temps.
- 11 — \equiv le matin. Baromètre curieusement agité. \searrow vers 4^h 10^m s. puis à 10^h 30^m s. Eclairs éblouissants, \odot .
- 12 — \searrow de 2^h à 3^h m. Brouillasse et \odot fine durant la matinée. \searrow modéré de NW l'après-midi.
- 13 — \checkmark sur les toits de bois; température relativement basse (27°). L'après-midi, \odot ; gouttes à la nuit.
- 14 — Baromètre agité; \odot fine toute la journée; temps bouché, calme plat le soir.
- 15 — Horizon brumeux; \odot intermittente, surtout après 4^h s.
- 16 — Baromètre irrégulier. L'après-midi, \searrow de 5^h 15^m à 6^h. \odot en averses.
- 17 — Baromètre fort agité. Encore un peu de \odot la nuit.
- 18 — Petite \odot commence à 11^h 30^m m. Le temps se prend; brouillasse et \equiv le soir.
- 19 — \odot la nuit et durant l'après-midi. Après 7^h s. le ciel se dégage.
- 20 — Gouttes le matin vers 11^h; un peu de \odot l'après-midi; brume.
- 21 — Temps bouché; \odot fine presque toute la journée.
- 22 — \odot à plusieurs reprises entre 11^h m. et 3^h s.
- 23 — Le matin, horizon brumeux; \odot partiel l'après-midi.
- 24 — Petite \odot douce toute la journée. (A Pékin, ouragan de poussière et de cendre).
- 25 — La \odot dure jusqu'à 8^h m.
- 27 — Forte \searrow avec \equiv . Le soir, sécheresse remarquable; beau ciel.
- 30 — Γ sours du côté de l'ouest. A 10^h 15^m, \odot vif. (Belles taches solaires).

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sms.			
Nieou-tchoang	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hou-ki	5,1	-	-	-	-	●	7,6	3,6	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	27,7		
Toho-fou	-	-	-	-	-	16,8	-	3,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	3,0	-	-	-	-	-	43,0		
Cap N. E.	2,5	0,8	-	-	-	●	17,3	1,0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,1	-	-	-	-	-	30,7		
Cap S. E.	3,0	1,5	-	-	-	●	10,9	-	-	-	●	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	31,0	-	-	-	-	-	64,2	
Jen-tchouan	●	26,7	-	-	-	●	38,9	8,0	1,3	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	85,8		
Yuen-san	●	-	-	-	-	●	24,9	●	-	-	●	4,8	1,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,9	-	41,4		
Fu-san	●	43,0	2,0	-	-	●	20,0	-	-	-	-	-	5,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	23,0	-	8,0	136,7
Tehong-k'ing	8,1	-	-	-	●	9,1	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	21,6	2,0	-	71,2	1,0	-	1,0	-	13,7	-	-	6,9	1,3	-	-	-	137,2		
I-tchang	-	-	-	-	1,8	8,6	-	-	-	-	23,6	-	-	-	●	-	5,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	3,0	-	-	-	48,9		
Han-k'ou	-	-	-	-	●	22,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	●	2,5	-	-	-	-	5,3	31,3	-	-	1,5	-	-	119,5		
Kieou-kiang	1,0	-	-	-	●	18,3	7,1	-	-	-	-	47,1	1,5	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	23,6	-	-	-	-	115,1		
Ou-hou	●	-	-	-	●	20,4	-	-	-	-	●	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	13,5	-	-	1,0	-	51,9		
Tchen-kiang	●	-	-	-	-	13,5	-	-	-	-	●	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,1	2,3	0,8	47,0
Zi-ka-wei	3,3	1,0	-	-	-	1,1	2,0	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	0,8	9,7	1,4	0,3	-	-	38,0	
Cha-wei-chan	●	12,7	-	-	-	●	6,6	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	3,8	-	-	50,7		
Gutzlaff	●	12,7	-	-	●	2,5	12,7	-	-	-	-	7,6	●	-	●	-	-	●	21,6	-	-	-	●	-	-	●	2,5	-	5,1	-	●	-	64,7		
North Saddle	●	-	-	-	-	13,7	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,6	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,3	-	-	-	-	99,6	
Steep Island	-	-	-	-	-	40,7	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	43,2	-	●	-	-	105,5		
Ning-po	●	3,6	-	-	-	●	21,6	-	-	-	-	3,0	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,9	0,5	0,5	11,2	-	5,6	-	-	61,3		
Pei-yu-chan	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wen-tcheou	7,6	12,7	-	-	●	2,5	12,7	2,5	5,1	-	-	●	19,0	1,3	-	-	-	7,6	30,5	1,3	●	16,5	●	16,5	0,5	●	2,5	-	●	10,2	-	-	149,0		
Middle Dog	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turnabout	●	2,8	-	-	-	●	3,6	-	-	-	-	●	6,9	10,7	15,2	11,7	-	0,8	16,5	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	-	-	85,7	
Oksou	●	3,0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	5,8	24,9	31,3	3,0	-	-	●	9,7	117,2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	25,9	220,3	
Dodd Island	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anoy	●	7,4	-	-	-	●	-	1,8	-	-	-	-	●	25,9	18,8	6,6	-	-	●	43,7	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	●	31,8	10,7	170,5	
Tsing-seu	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chapel Island	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,1	19,0	6,3	-	-	●	6,3	7,6	●	11,4	-	-	-	-	-	-	●	3,9	5,1	81,1		
Lamoeks	●	4,8	-	-	-	-	-	16,7	-	-	-	-	-	3,5	17,5	3,0	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	53,1	
Swatow	●	15,2	-	●	-	0,5	●	13,7	-	-	-	-	●	10,5	35,3	23,9	●	-	2,3	1,3	0,5	0,5	2,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	123,4	
Sugar Leaf	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cape of Good Hope	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Breaker Point	●	12,7	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	2,8	42,7	2,3	-	-	-	●	2,3	1,8	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,1	
Waglan	●	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	19,0	60,9	23,9	-	-	-	●	2,8	-	-	4,1	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,5	
Hong-kong	21,1	6,6	-	-	-	0,1	-	-	-	-	11,2	1,7	131,6	49,1	1,5	0,1	0,1	-	0,3	0,5	-	0,4	1,3	0,1	0,1	-	-	-	-	1,7	-	6,1	238,4		
Ou-tcheou	31,8	-	-	-	●	33,0	12,7	-	-	-	●	1,3	-	-	1,0	-	●	●	23,6	-	●	2,5	5,6	●	8,9	-	●	1,0	●	2,8	-	-	124,2		
Pakhoï	0,8	28,4	-	-	-	0,3	-	-	-	-	●	2,5	26,5	-	●	2,8	●	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	4,3	0,5	78,8
Long-tcheou	22,5	8,4	-	0,3	10,4	0,2	-	●	-	-	-	-	1,0	0,3	0,3	●	4,8	19,8	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	0,5	0,3	75,4

Mai 1900.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	DÉCLINAISON.				INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X.	COMPOSANTE -Y.	
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.						
			Minimum principal.	Maximum principal.					
1	2° 22,22	5,81	9 20	- 2,97	+ 2,84	45° 45,97	0,471180	0,32841	0,01359
2	2 22,30	3,81	8 40	- 1,89	+ 1,92	45 45,98	0,471132	0,32837	0,01360
3	2 22,05	4,90	7 45	- 2,54	+ 2,36	45 45,59	0,471286	0,32852	0,01358
4	2 21,97	4,66	8 30	- 2,45	+ 2,21	45 45,50	0,471405	0,32859	0,01357
5	2 22,80	...	8 20	- 2,85	...	45 47,56	0,471023	0,32814	0,01363
6	2 22,02	5,33	7 25	- 2,24	+ 3,09	45 48,95	0,470818	0,32787	0,01355
7	2 22,31	2,90	8 40	- 1,89	+ 1,62	45 48,02	0,470908	0,32802	0,01358
8	2 22,38	4,42	8 30	- 1,85	+ 2,57	45 46,61	0,471681	0,32828	0,01360
9	2 22,53	5,44	7 25	- 2,29	+ 3,15	45 47,34	0,471285	0,32834	0,01362
10	2 22,26	5,02	7 55	- 2,74	+ 2,28	45 47,51	0,471393	0,32841	0,01359
11	2 22,07	3,93	8 15	- 3,84	+ 1,09	45 47,54	0,471417	0,32842	0,01356
12	2 22,02	5,45	8 5	- 3,27	+ 2,18	45 46,27	0,471199	0,32840	0,01357
13	2 22,22	5,20	8 30	- 2,97	+ 2,23	45 46,07	0,471220	0,32843	0,01359
14	2 21,94	5,98	8 10	- 3,10	+ 2,28	45 46,48	0,471246	0,32841	0,01356
15	2 22,06	5,87	8 30	- 3,40	+ 2,47	45 46,97	0,471339	0,32845	0,01358
16	2 22,03	6,78	7 35	- 3,84	+ 2,94	45 46,72	0,471316	0,32843	0,01357
17	2 22,16	6,60	8 15	- 3,56	+ 3,04	45 46,43	0,471288	0,32844	0,01358
18	2 21,81	7,81	8 0	- 4,85	+ 5,26	45 45,91	0,471226	0,32845	0,01355
19	2 21,55	6,59	8 0	- 3,15	+ 3,14	45 45,93	0,471198	0,32843	0,01353
20	2 21,72	7,32	8 0	- 3,87	+ 3,45	45 46,39	0,471242	0,32842	0,01354
21	2 21,94	4,90	9 0	- 2,65	+ 2,25	15 46,31	0,471298	0,32846	0,01356
22	2 21,96	5,32	8 10	- 2,98	+ 2,34	45 46,03	0,471211	0,32843	0,01357
23	2 21,82	6,05	9 10	- 3,10	+ 2,95	45 45,30	0,471126	0,32844	0,01355
24	2 21,64	3,45	8 55	- 2,20	+ 1,25	45 45,58	0,471033	0,32834	0,01353
25	2 21,78	6,41	8 35	- 4,04	+ 2,37	45 44,89	0,471028	0,32841	0,01355
26	2 21,64	4,78	8 20	- 2,52	+ 2,26	45 44,60	0,471055	0,32846	0,01354
27	2 21,78	4,78	7 25	- 2,85	+ 1,93	45 44,57	0,470998	0,32842	0,01355
28	2 21,60	5,57	8 0	- 2,93	+ 2,64	45 44,82	0,471123	0,32848	0,01358
29	2 22,03	7,14	7 10	- 3,85	+ 3,29	45 44,81	0,471160	0,32851	0,01353
30	2 21,71	5,44	8 10	- 2,99	+ 2,45	45 46,09	0,471075	0,32832	0,01354
31	2 21,90	8,60	7 40	- 4,41	+ 4,19	45 45,95	0,471003	0,32829	0,01355

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,08	+ 0,29	+ 2,7	- 0,9	- 1	+ 1	+ 4,7
1	- 0,18	+ 0,31	+ 2,1	- 1,5	- 1	- 2	+ 4,4
2	- 0,31	+ 0,23	+ 2,1	- 0,8	- 1	- 3	+ 3,7
3	- 0,40	+ 0,15	+ 2,4	+ 0,2	0	- 4	+ 3,2
4	- 0,37	+ 0,15	+ 2,9	+ 0,6	0	- 4	+ 3,5
5	- 0,45	+ 0,13	+ 4,2	+ 1,7	+ 2	- 5	+ 4,2
6	- 1,22	+ 0,16	+ 7,3	+ 3,6	+ 4	- 12	+ 6,8
7	- 2,21	+ 0,21	+ 5,7	+ 1,9	+ 3	- 21	+ 6,1
8	- 2,75	+ 0,32	+ 1,8	- 2,6	- 2	- 27	+ 3,6
9	- 2,33	+ 0,13	- 5,0	- 4,7	- 4	- 23	- 2,3
10	- 1,11	- 0,24	- 10,0	- 1,6	- 4	- 11	- 9,5
11	+ 0,42	- 0,70	- 10,5	- 0,4	- 1	+ 4	- 14,2
Midi.	+ 1,58	- 1,06	- 5,7	+ 6,6	+ 6	+ 15	- 14,4
1	+ 2,09	- 1,34	- 2,6	+ 11,4	+ 10	+ 20	- 13,1
2	+ 2,48	- 1,11	+ 1,9	+ 12,3	+ 11	+ 24	- 9,3
3	+ 1,87	- 0,78	+ 3,2	+ 9,9	+ 9	+ 18	- 5,2
4	+ 1,25	- 0,32	+ 3,6	+ 5,7	+ 5	+ 12	- 0,5
5	+ 0,59	- 0,20	- 0,3	- 2,1	- 2	+ 5	+ 1,7
6	+ 0,14	+ 0,52	- 1,5	- 6,1	- 6	+ 1	+ 3,9
7	+ 0,16	+ 0,52	- 1,6	- 6,2	- 6	+ 1	+ 3,8
8	+ 0,22	+ 0,66	- 2,7	- 8,4	- 9	+ 2	+ 4,1
9	+ 0,26	+ 0,61	- 0,7	- 6,4	- 6	+ 2	+ 5,3
10	+ 0,29	+ 0,59	- 0,3	- 6,0	- 6	+ 2	+ 5,4
11	+ 0,16	+ 0,40	+ 1,5	- 2,8	- 3	+ 1	+ 4,9
Min.	+ 0,06	+ 0,32	+ 1,5	- 2,0	- 2	+ 1	+ 4,1

Valeurs moyennes pour le mois de Mai 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 22',01
5',52
2° 19',01 à 8^h 12^m m.
2° 24',52 à 1^h 32^m s.
I = 45° 46',20

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471169 C.G.S.
H = 0,328659
X = 0,32835
-Y = 0,01357
Z = 0,337614

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,40	22,33	21,85	21,79	21,73	21,79	21,43	20,46	19,85	19,31	20,34	21,61
2	22,10	21,86	21,50	21,63	21,38	21,86	21,74	21,14	20,53	20,53	21,36	22,77
3	21,75	21,69	21,63	21,39	21,57	21,45	20,78	19,93	19,69	20,24	21,33	23,57
4	21,82	21,94	21,34	21,40	21,40	21,52	21,46	21,16	19,82	19,86	20,25	21,52
5	21,83	21,83	21,65	21,47	21,59	21,65	21,29	20,56	20,20	20,08	21,77	23,04
6	23,11	19,06	19,96	20,09	19,76	20,08	20,57	20,09	20,63	21,90	23,60	24,93
7	22,70	22,64	22,46	22,39	22,39	22,39	21,79	20,82	20,64	20,82	21,73	22,46
8	22,40	22,34	22,10	21,86	21,80	21,80	21,20	21,20	20,59	20,63	21,56	23,01
9	22,23	22,20	22,05	22,11	22,17	22,05	21,21	20,30	20,60	21,39	22,41	23,93
10	22,30	22,12	22,00	21,82	22,00	21,88	21,34	20,13	19,70	20,49	21,82	23,15
11	22,19	21,83	21,83	21,83	22,13	22,07	21,23	20,32	19,41	20,01	21,47	22,50
12	22,14	22,20	21,96	21,54	21,78	21,66	20,63	19,66	18,94	19,18	20,57	22,38
13	22,15	21,73	21,73	21,49	21,73	22,09	22,09	20,10	19,61	20,28	21,12	22,33
14	22,16	21,98	21,98	21,86	21,80	21,56	20,41	19,08	18,90	19,50	21,26	22,59
15	22,41	22,11	21,87	21,93	22,05	21,99	21,20	19,99	18,85	19,03	20,30	22,23
16	22,18	22,30	22,00	22,06	22,18	21,76	20,37	18,67	18,31	19,10	20,67	22,73
17	22,47	22,35	22,29	22,23	22,23	22,17	21,39	20,60	18,91	19,39	20,66	22,17
18	22,28	22,22	22,10	22,04	22,10	21,74	20,29	18,23	17,26	18,05	19,74	21,62
19	21,79	21,49	21,18	21,25	21,00	21,43	20,46	19,91	18,10	18,30	19,13	20,52
20	22,03	21,84	21,66	21,54	21,72	21,66	20,69	19,18	17,35	18,27	19,06	20,93
21	21,71	21,53	21,53	21,53	21,71	21,71	21,23	20,20	19,71	19,29	20,01	21,71
22	21,82	21,70	21,52	21,52	21,76	21,70	20,85	19,70	19,10	19,58	20,37	22,00
23	21,87	21,81	21,69	21,57	21,69	21,45	20,48	19,39	18,97	18,79	19,15	21,21
24	21,80	21,80	21,68	21,56	21,88	21,68	21,13	20,83	20,11	19,56	19,98	20,89
25	21,91	21,79	21,79	21,73	21,79	21,43	20,46	19,07	17,92	18,10	19,91	21,85
26	21,66	21,48	21,11	21,11	21,18	21,18	20,45	19,66	19,30	19,72	20,87	22,02
27	22,19	22,01	21,95	21,47	21,59	21,04	19,53	19,11	19,65	20,74	22,13	23,59
28	21,76	21,64	21,64	21,34	21,46	21,22	20,25	18,98	18,67	18,66	20,43	22,73
29	22,05	21,99	21,81	21,75	21,63	21,02	19,39	18,24	18,73	20,00	21,93	23,44
30	21,68	21,33	21,14	21,01	20,89	20,71	19,44	19,02	18,78	20,41	22,10	23,31
31	21,73	21,67	21,67	21,37	21,25	20,82	19,61	18,22	17,62	18,28	20,82	22,58
Moy.	22,69	21,83	21,70	21,61	21,64	21,56	20,79	19,80	19,26	19,68	20,90	22,43

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	23,24	24,51	24,94	24,57	23,85	23,24	23,12	21,25	22,33	22,64	23,33	22,33	22,22
2	23,62	24,10	24,10	24,10	23,86	23,49	22,95	22,31	22,22	22,22	22,22	21,56	22,80
3	24,41	24,17	23,57	23,26	22,84	22,84	21,87	21,35	22,42	22,48	22,35	21,63	22,05
4	22,85	23,38	24,12	23,51	22,97	22,67	22,24	22,67	22,61	22,55	22,36	22,06	21,97
5	22,92	24,79	25,70	26,73	26,25	24,61	23,50	24,07	22,35	22,35	23,65	23,46	22,80
6	24,80	23,34	23,11	22,51	22,08	22,08	22,51	22,69	22,75	22,69	22,81	22,87	22,02
7	23,12	23,30	23,12	23,12	23,00	22,70	21,91	21,91	22,58	22,70	22,76	22,70	22,34
8	24,52	24,82	23,92	23,31	23,07	22,65	22,22	22,40	22,28	22,28	22,47	22,53	22,38
9	25,14	25,56	24,71	23,75	22,90	22,11	22,11	22,20	22,17	22,41	23,41	23,35	22,53
10	23,82	24,36	24,24	23,64	22,91	22,42	22,30	22,36	22,36	22,30	22,42	23,30	22,36
11	23,04	22,92	22,92	23,04	22,98	23,04	22,31	22,37	22,37	22,74	22,62	22,43	22,07
12	23,47	23,72	23,84	24,14	23,84	22,93	22,14	22,02	22,32	22,38	22,38	22,44	22,02
13	23,91	24,27	24,39	23,79	23,24	22,70	22,64	21,91	22,45	22,58	22,52	22,33	22,22
14	23,68	24,16	24,04	23,37	22,40	22,04	22,10	22,28	22,22	22,40	22,40	22,46	21,94
15	23,81	24,41	24,41	23,81	22,78	22,35	22,05	22,17	22,29	22,47	22,47	22,35	22,06
16	24,30	24,30	24,36	24,30	23,45	22,36	22,00	22,12	21,88	22,12	22,13	22,30	22,03
17	23,69	24,29	25,02	24,77	23,56	22,17	21,20	21,75	21,51	21,87	22,17	22,29	22,16
18	23,37	24,23	24,88	24,40	23,55	22,39	21,92	22,22	22,40	22,16	22,10	21,86	21,81
19	22,27	23,73	24,51	24,33	23,67	22,45	21,85	22,03	21,97	21,91	21,97	22,03	21,55
20	22,75	24,14	24,86	24,86	24,14	22,81	21,78	22,02	21,96	22,02	21,84	21,72	21,72
21	23,52	23,89	23,95	24,07	23,71	22,98	22,19	22,19	22,31	22,19	21,89	21,83	21,94
22	23,15	23,76	24,24	23,76	23,33	22,91	22,67	22,34	22,49	22,36	22,36	22,12	21,96
23	23,26	24,41	24,65	24,29	23,63	22,72	21,93	21,99	22,29	22,29	22,11	22,05	21,82
24	21,92	22,16	22,53	22,65	22,53	22,53	22,28	22,04	22,04	22,10	22,10	22,10	21,64
25	23,18	23,67	24,03	23,91	23,30	22,88	21,97	22,21	22,70	22,58	22,39	22,15	21,75
26	23,29	23,35	23,72	23,29	22,45	21,78	21,78	21,84	22,08	21,96	22,08	22,08	21,64
27	23,63	23,34	22,92	22,62	21,95	21,65	21,71	22,01	21,95	22,01	22,07	21,95	21,78
28	24,12	24,06	23,82	22,85	22,60	21,28	21,40	21,64	21,76	22,06	22,06	22,00	21,60
29	24,17	24,77	25,26	24,84	23,87	22,60	21,81	21,75	21,87	21,87	21,99	22,05	22,03
30	23,86	23,80	24,04	23,35	22,71	22,04	21,74	22,28	22,10	21,86	21,74	21,68	21,71
31	24,39	25,48	25,97	25,42	24,15	23,00	22,40	22,03	22,09	21,97	21,73	21,37	21,90
Moy.	23,59	24,10	24,19	23,88	23,26	22,60	22,15	22,17	22,23	22,27	22,30	22,17	22,01

Mai 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

H = 32500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	388	390	396	393	393	395	397	403	392	381	371	361
2	359	355	357	362	364	359	357	351	351	352	353	362
3	372	371	372	370	378	379	376	369	366	367	374	374
4	385	387	386	385	384	382	390	387	379	382	382	382
5	380	377	377	377	376	377	383	379	376	378	381	393
6	293	276	270	286	294	294	284	292	300	311	313	323
7	327	327	330	334	336	326	327	315	313	315	316	324
8	345	341	343	351	352	351	349	349	343	335	336	346
9	357	356	358	358	358	360	359	357	354	351	349	350
10	367	371	368	370	370	365	365	365	358	362	363	371
11	364	367	369	369	367	368	372	370	365	359	361	369
12	371	370	369	367	366	369	368	365	365	358	350	351
13	370	372	377	378	370	375	392	390	381	373	371	365
14	368	368	369	371	368	370	371	366	360	362	363	366
15	371	373	374	376	376	379	382	381	369	361	360	369
16	366	366	366	367	370	373	371	370	365	369	372	370
17	366	366	365	369	369	373	376	376	376	377	377	376
18	365	366	364	367	366	368	372	371	364	362	365	370
19	363	363	362	369	379	380	382	381	373	378	364	359
20	363	362	365	369	372	373	376	374	370	365	358	358
21	373	371	372	373	375	377	383	380	367	364	363	374
22	374	375	375	378	374	378	382	380	372	370	372	365
23	365	362	367	366	363	368	377	383	378	378	378	387
24	358	355	359	347	353	359	368	374	371	368	363	360
25	362	365	366	365	366	368	367	367	365	361	363	373
26	363	368	365	381	381	380	385	378	371	363	359	365
27	372	365	369	366	364	370	368	368	362	361	363	373
28	371	373	373	372	374	374	380	371	370	369	370	376
29	372	373	373	377	375	378	378	374	379	385	383	396
30	362	367	367	367	367	365	362	363	354	349	357	366
31	361	358	358	358	361	361	354	358	345	338	347	360
Moy.	365,0	364,4	365,1	366,1	366,5	367,6	369,5	367,8	363,3	361,2	361,3	365,5

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	371	360	373	364	349	331	333	354	328	338	344	349	369,6
2	372	381	386	386	383	376	371	365	364	367	368	372	365,5
3	389	390	401	402	399	386	381	382	374	380	374	387	380,1
4	390	394	402	402	401	390	382	386	382	382	378	381	386,5
5	416	399	365	337	303	288	315	269	228	226	232	288	342,4
6	327	348	349	354	338	335	327	325	328	325	322	323	314,5
7	326	340	339	339	338	330	333	335	328	335	335	339	329,9
8	365	380	383	379	373	369	360	362	359	353	353	356	353,8
9	353	364	373	376	372	366	365	367	366	367	370	367	361,4
10	373	383	385	379	376	362	360	364	366	365	368	362	368,6
11	376	390	388	383	378	368	362	365	364	366	370	370	370,0
12	353	370	371	374	373	367	369	374	371	375	374	371	367,4
13	376	387	376	364	361	367	351	356	355	362	362	366	370,9
14	371	377	372	372	375	365	364	367	363	369	372	370	368,5
15	375	377	384	380	380	374	367	367	369	368	371	371	373,1
16	372	382	388	386	377	367	364	368	369	370	369	366	371,1
17	377	377	382	380	374	369	366	366	367	365	366	362	371,5
18	374	378	381	385	389	383	375	374	371	377	378	382	372,8
19	356	370	375	382	380	368	357	348	364	361	359	362	370,6
20	364	371	376	379	379	374	371	373	370	373	375	374	370,2
21	375	379	384	382	381	378	369	371	370	369	370	372	373,8
22	370	371	368	368	374	368	364	364	357	363	365	366	370,5
23	380	379	378	378	378	368	368	369	365	364	363	362	371,8
24	362	366	369	373	375	366	361	361	357	361	360	360	362,5
25	382	387	388	381	372	362	352	351	363	373	374	377	368,9
26	374	376	371	372	372	371	365	367	368	375	370	370	373,7
27	373	378	380	377	377	370	365	369	370	374	374	373	370,0
28	386	394	396	393	386	377	368	370	373	372	370	371	376,3
29	395	394	391	384	380	382	378	377	375	367	364	364	378,9
30	383	380	379	378	364	345	336	339	339	346	355	362	360,5
31	365	367	369	364	359	351	347	352	354	356	357	362	356,8
Moy.	372,5	377,8	378,2	375,8	371,6	363,8	359,8	359,7	357,5	359,5	359,9	363,1	365,9

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	268	266	265	264	265	266	270	275	273	267	255	247
2	264	266	264	263	261	260	261	259	257	250	244	232
3	269	269	267	266	266	269	270	269	265	259	251	248
4	276	276	273	270	269	271	273	272	272	269	260	255
5	273	269	269	267	267	266	268	269	262	260	251	249
6	270	269	270	269	263	262	264	259	258	254	250	254
7	263	264	265	264	263	263	263	264	259	254	251	251
8	263	264	263	260	260	259	263	261	261	252	246	239
9	273	274	274	274	277	278	270	276	277	269	265	263
10	293	292	292	290	292	293	291	297	292	282	279	277
11	293	291	293	292	295	292	295	293	294	289	289	289
12	282	283	278	275	277	277	279	281	276	264	258	250
13	262	266	264	265	266	265	265	267	265	261	258	257
14	271	271	271	270	271	272	277	276	275	263	253	249
15	277	277	275	277	279	278	283	288	289	284	277	271
16	283	280	280	278	280	284	291	287	283	275	267	260
17	279	276	275	273	275	276	277	277	277	271	266	264
18	270	269	268	270	269	270	275	275	273	268	252	246
19	265	265	263	264	263	267	264	263	267	262	258	253
20	289	267	265	267	265	267	269	271	274	269	262	256
21	273	275	272	272	273	272	278	279	282	281	273	266
22	277	274	272	271	269	268	269	265	264	261	255	255
23	259	261	258	259	257	258	261	258	254	249	241	238
24	248	247	250	249	247	247	250	250	249	245	240	238
25	245	248	249	248	250	250	253	250	247	237	237	215
26	341	240	242	242	243	244	248	252	244	244	233	226
27	236	237	236	239	240	240	242	242	234	224	213	214
28	240	241	245	246	247	248	252	252	247	243	232	220
29	253	253	251	254	254	255	261	249	241	242	233	226
30	256	254	255	251	256	258	262	257	250	240	239	234
31	257	257	255	253	254	257	258	256	255	246	230	228
Moy.	266,1	265,8	265,1	264,6	264,9	265,6	263,2	267,5	265,0	259,1	251,9	247,2

Jours.	Milli.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	245	244	246	248	249	254	255	259	261	265	265	267	260,0
2	231	238	246	250	251	256	265	268	267	269	270	268	250,7
3	252	253	258	259	260	264	266	268	269	272	272	274	264,0
4	252	254	259	263	264	270	278	277	275	276	274	271	263,7
5	248	248	255	266	271	264	266	268	265	267	273	275	264,0
6	260	268	268	269	268	265	261	258	258	262	261	260	262,5
7	257	259	259	258	258	255	257	261	261	263	265	266	260,1
8	238	242	255	258	258	262	266	265	268	269	271	272	259,0
9	266	273	278	281	288	289	291	291	290	290	293	293	279,2
10	279	286	283	286	293	297	298	297	295	292	291	290	290,0
11	290	293	293	293	295	294	294	293	294	291	288	287	292,0
12	246	245	247	249	251	253	260	259	263	265	261	263	264,2
13	251	254	261	260	264	266	269	268	270	268	270	269	263,8
14	249	254	261	267	271	270	274	279	280	284	281	279	269,6
15	266	264	263	270	274	281	282	284	284	286	285	281	273,1
16	258	262	268	271	276	280	281	278	281	280	280	281	276,9
17	255	257	261	268	275	277	276	272	273	274	273	273	271,7
18	245	247	249	254	258	259	263	265	268	265	266	264	262,7
19	244	243	246	250	259	265	265	263	265	266	268	268	260,9
20	258	253	257	260	269	270	274	276	274	278	276	275	267,5
21	257	255	257	260	269	275	274	275	275	276	277	279	271,7
22	256	252	253	254	261	261	263	260	262	262	263	260	262,8
23	242	241	239	237	243	246	246	249	251	250	250	246	249,7
24	236	238	240	245	247	248	251	249	246	246	244	246	246,7
25	220	219	221	230	237	238	242	241	240	241	241	242	238,8
26	224	216	222	234	236	239	242	243	241	239	239	238	228,0
27	220	222	225	228	234	238	238	239	241	242	240	242	235,6
28	223	229	235	247	256	261	254	250	254	256	256	254	244,9
29	227	225	230	238	247	254	257	255	257	259	260	259	247,5
30	239	241	246	255	260	263	263	261	262	262	263	259	253,6
31	224	223	230	235	245	251	252	251	250	254	255	255	247,1
Moy.	247,0	248,3	252,1	256,2	260,9	263,1	265,3	265,2	265,8	266,7	266,8	266,3	261,4

MAI 1900.

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	63,94	63,53	62,86	62,59	62,13	61,99	61,99	62,05	62,13	62,28	61,82	61,53
2	60,60	60,59	60,23	60,22	60,31	60,34	60,74	60,60	60,86	60,41	60,13	59,85
3	58,48	58,42	58,31	58,15	58,04	57,84	58,09	58,78	59,09	59,60	59,67	59,71
4	61,87	61,42	61,13	61,03	61,03	61,03	61,14	61,70	61,59	61,62	61,38	60,97
5	58,99	58,78	58,57	58,40	58,38	58,50	58,76	59,06	59,12	59,13	59,02	58,55
6	54,85	54,54	54,24	53,98	53,28	53,16	52,89	52,90	52,74	52,49	51,99	51,56
7	47,63	47,65	47,72	47,74	47,81	48,22	48,63	49,54	50,57	50,66	50,93	51,09
8	57,31	57,64	57,51	57,69	57,81	57,90	57,91	57,91	58,73	58,79	59,15	58,82
9	62,50	62,45	62,50	62,60	62,71	62,94	63,35	63,96	64,31	64,35	64,34	64,10
10	62,66	62,52	62,48	62,29	62,26	62,62	62,81	63,61	63,12	62,99	62,59	62,27
11	59,34	59,17	58,86	58,74	58,63	58,75	58,89	59,46	59,62	59,40	59,15	58,69
12	55,88	55,94	55,25	55,16	55,12	55,89	56,51	56,96	57,51	58,33	59,05	59,26
13	62,45	62,38	61,91	61,89	61,76	61,84	61,86	62,62	63,29	63,48	63,46	63,46
14	63,91	63,80	63,75	63,70	63,65	63,40	63,78	64,30	64,54	64,66	64,91	64,88
15	64,01	63,90	63,64	63,34	62,93	62,74	62,81	62,82	62,83	62,99	62,89	62,79
16	60,29	59,75	59,12	58,69	58,66	58,60	58,72	59,40	59,57	59,53	59,59	59,40
17	58,88	58,79	58,45	58,11	57,87	57,87	57,74	58,27	58,32	58,14	58,24	57,66
18	56,45	56,21	55,92	55,83	55,84	55,94	56,33	56,75	56,86	57,27	57,39	57,47
19	57,24	57,20	57,11	56,96	56,91	56,78	57,20	57,51	57,88	58,38	58,61	58,86
20	58,97	58,98	58,78	58,63	58,68	58,62	59,11	59,60	59,69	59,90	59,77	58,53
21	57,20	56,89	56,74	56,29	55,68	55,40	55,40	55,70	56,01	55,95	55,85	55,48
22	54,26	54,08	53,59	53,56	53,53	53,70	53,82	54,18	54,28	54,35	54,32	54,94
23	54,82	53,48	53,08	52,68	52,42	52,60	52,84	53,10	53,15	53,23	53,07	52,84
24	53,99	53,93	53,83	53,63	53,68	54,10	54,48	54,95	55,31	55,62	55,63	55,50
25	56,12	55,92	55,33	55,23	55,00	55,18	55,44	55,54	55,76	55,78	55,84	55,80
26	53,62	53,59	52,95	52,61	52,43	52,21	52,25	52,33	52,53	52,68	52,26	52,23
27	50,84	50,79	50,74	50,84	50,89	51,02	51,38	52,19	52,54	52,92	53,09	53,02
28	55,55	55,49	55,43	55,32	55,27	55,16	55,50	55,82	56,24	56,48	56,62	56,70
29	56,32	55,90	55,33	54,91	54,74	54,54	54,81	55,05	55,45	55,58	55,61	55,72
30	54,96	54,92	54,78	54,74	54,81	54,89	55,48	55,93	56,14	56,45	56,37	56,39
31	56,33	56,23	56,09	56,09	56,19	56,04	56,20	56,40	56,54	56,76	56,89	57,13
Moy.	57,75	57,57	57,30	57,13	57,04	57,09	57,32	57,65	57,95	58,04	58,02	57,88

Grande oscillation mm du milieu du jour 1.07.
 1er minimum 52,23 m. 4e 25 m. m.
 2e minimum 52,23 m. 10e 20 m. m.
 3e minimum 56,38 m. 16e 40 m. m.
 4e minimum 57,70 m. 20e 45 m. m.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	61,05	60,72	60,24	59,89	59,70	59,50	59,46	59,59	59,71	60,44	60,42	60,66	61,26
2	59,23	58,93	58,41	57,86	57,58	57,55	57,62	57,83	58,30	58,41	58,55	58,44	59,32
3	59,63	59,83	60,03	60,42	60,55	60,62	60,94	61,30	61,68	61,96	61,96	61,91	59,79
4	60,38	59,83	59,35	58,84	58,54	58,30	58,44	58,80	58,99	59,22	59,21	59,15	60,21
5	57,64	56,90	56,38	56,14	55,80	55,50	55,38	55,29	55,07	55,16	55,16	54,90	57,27
6	50,74	49,76	48,83	48,52	47,68	47,07	47,00	46,98	47,06	47,44	47,84	47,91	50,68
7	50,88	50,38	50,59	50,82	51,00	51,76	52,64	53,67	54,63	55,69	56,86	56,94	51,01
8	58,31	58,78	58,73	58,84	59,17	59,59	60,34	61,10	61,68	62,05	62,35	62,45	59,21
9	63,83	63,60	63,15	62,76	62,38	62,26	62,46	62,67	62,82	63,12	63,04	62,95	63,13
10	61,57	61,08	60,31	59,87	59,50	59,43	59,29	59,00	58,19	59,68	59,62	59,75	61,24
11	58,00	57,37	56,95	56,30	55,81	55,65	56,22	56,35	56,38	56,76	56,61	56,07	57,80
12	59,11	59,19	59,18	59,36	59,41	59,85	60,25	60,48	61,37	62,11	62,64	62,72	58,61
13	63,94	63,11	62,43	62,27	62,23	62,15	62,81	63,30	63,70	63,91	63,96	63,96	62,82
14	64,46	64,20	63,74	63,34	63,12	62,91	63,36	63,63	64,03	64,18	64,18	64,22	63,95
15	62,18	61,66	61,02	60,43	60,18	60,09	60,06	60,32	61,26	61,44	61,46	61,22	62,04
16	59,00	58,63	58,20	57,90	57,76	57,51	57,78	58,13	58,66	59,24	59,21	59,02	58,85
17	57,20	56,63	56,21	56,04	55,93	55,74	55,87	56,47	56,63	56,93	56,78	56,44	57,30
18	56,96	56,53	56,24	55,89	55,73	55,46	54,87	55,29	56,91	57,08	57,18	57,28	56,44
19	58,75	58,59	58,29	58,25	58,02	58,16	58,36	58,62	58,75	59,07	59,02	58,97	58,66
20	58,01	57,75	57,26	57,01	56,83	57,35	57,73	57,52	57,73	57,99	58,04	57,84	58,27
21	55,04	54,94	54,41	54,02	53,73	53,73	53,87	54,08	54,29	54,50	54,47	54,39	55,17
22	53,63	53,45	53,12	52,56	52,40	52,26	52,47	52,74	52,99	53,49	54,29	55,36	53,60
23	52,53	52,09	51,80	51,46	51,28	51,59	52,23	52,77	53,06	53,84	53,89	53,99	52,83
24	55,26	55,20	55,02	54,86	54,91	54,64	55,10	55,31	55,62	56,16	56,48	56,42	54,98
25	55,36	55,15	54,49	54,01	54,06	54,01	54,27	54,77	54,81	54,81	54,78	54,45	55,08
26	51,13	51,08	50,53	50,05	49,85	49,53	50,17	49,76	49,70	50,29	50,79	50,84	51,47
27	53,08	52,98	53,09	53,60	53,60	53,70	54,16	54,76	55,12	55,37	55,42	55,51	52,94
28	56,34	56,32	56,18	55,92	55,78	55,97	55,78	56,26	56,44	56,97	56,96	56,50	56,06
29	55,36	54,96	54,79	54,85	54,45	53,88	54,11	54,15	54,44	54,38	54,99	54,95	54,99
30	56,14	55,94	55,55	55,43	55,23	55,45	55,48	55,76	55,91	56,17	56,32	56,42	55,65
31	57,12	57,27	57,46	57,48	57,35	57,66	57,90	58,29	58,37	58,60	58,68	58,74	57,16
Moy.	57,48	57,20	56,84	56,61	56,44	56,42	56,65	56,97	57,27	57,65	57,78	57,75	57,33

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0mm,7; à la latitude 45°: - 0mm,3.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8	15,6	15,6	16,8	18,9	20,0	20,9	20,7
2	13,3	12,7	12,4	12,1	12,0	12,0	12,0	13,0	13,9	16,0	17,5	19,3
3	14,0	13,6	13,1	12,9	12,9	12,9	13,3	15,8	18,4	20,7	22,0	23,0
4	12,4	11,8	12,1	12,3	12,0	11,9	12,7	15,3	17,5	20,3	22,0	23,9
5	16,9	16,8	16,2	16,1	16,0	15,9	16,7	19,2	22,6	25,9	27,9	28,9
6	10,5	20,4	19,4	19,4	19,2	16,2	16,7	17,4	18,0	19,2	20,1	20,4
7	19,7	19,7	19,7	18,4	17,9	17,5	16,9	17,1	16,9	17,9	19,3	20,8
8	14,7	13,8	13,1	12,6	12,5	12,4	13,1	15,2	17,1	18,9	18,9	19,9
9	12,7	12,4	12,0	11,3	10,3	10,0	11,2	14,4	17,1	19,4	20,9	21,9
10	14,7	14,1	14,1	13,0	12,0	12,6	13,7	16,6	18,9	20,0	21,0	22,7
11	16,6	17,3	16,9	16,7	16,8	16,6	17,4	19,8	22,0	24,0	25,3	27,9
12	21,4	20,9	20,2	19,8	20,0	20,9	21,1	21,1	20,2	19,9	19,9	21,3
13	15,0	14,7	14,6	14,1	13,7	13,4	13,9	16,2	18,8	21,2	22,4	23,3
14	12,6	12,3	12,1	12,0	11,9	11,1	12,9	15,9	18,7	21,9	23,0	24,8
15	15,8	15,3	14,7	14,3	14,1	13,7	15,8	18,7	21,3	23,8	24,9	25,7
16	17,7	17,3	16,1	15,3	14,7	14,3	16,3	19,0	21,5	23,7	25,2	26,7
17	17,2	17,3	17,2	17,1	17,1	17,2	18,4	19,8	21,9	22,7	24,8	26,0
18	20,0	19,9	19,8	20,1	20,0	19,9	19,7	20,6	21,8	22,9	22,3	22,8
19	17,9	18,1	18,0	17,8	17,9	17,9	18,0	18,3	19,0	19,5	19,1	18,9
20	15,5	15,0	14,0	13,8	12,8	12,6	13,6	16,5	19,1	21,4	23,1	24,3
21	17,8	17,6	17,6	17,3	17,8	17,9	18,9	20,8	23,0	24,9	27,2	27,9
22	19,9	19,9	19,5	19,8	19,1	19,0	19,9	20,8	21,8	23,4	24,8	25,8
23	22,1	21,8	21,0	20,4	19,9	20,1	21,2	23,4	26,6	28,8	29,0	29,7
24	21,1	20,8	20,5	20,1	20,1	19,9	20,1	21,2	22,3	23,9	25,9	27,5
25	20,6	20,1	20,2	20,2	20,2	20,1	20,2	20,7	20,9	21,8	23,7	25,7
26	21,6	21,8	21,7	21,9	21,9	22,1	22,3	23,0	25,0	25,9	26,9	26,7
27	23,1	23,2	22,9	23,0	22,5	22,0	22,4	22,5	22,7	22,7	22,4	22,4
28	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,2	18,5	18,5	19,4	19,0	19,1	20,7
29	18,1	18,3	18,2	18,2	18,4	18,5	18,8	19,6	20,1	21,3	22,9	22,8
30	20,4	19,9	19,1	18,5	18,5	17,3	18,2	20,9	23,4	24,9	26,5	28,0
31	20,2	19,9	19,9	19,9	19,1	18,4	19,3	21,6	23,6	25,0	26,0	26,8
Moy.	17,63	17,45	17,12	16,85	16,66	16,89	17,06	18,70	20,41	21,96	23,06	24,11

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	19,9	20,0	18,8	18,8	17,1	16,9	16,3	15,9	15,9	15,1	15,0	14,2	17,16
2	20,0	20,9	21,5	21,8	21,8	21,1	19,6	16,9	16,0	15,0	15,0	15,0	16,28
3	23,7	23,9	23,9	22,8	20,7	18,9	16,7	15,0	14,0	13,1	12,9	12,9	17,13
4	26,0	26,9	27,7	28,6	27,9	27,2	24,2	21,6	19,2	18,2	17,3	17,0	19,42
5	29,9	29,0	27,9	26,0	24,8	23,0	21,6	20,8	20,6	20,7	20,8	20,5	21,86
6	20,4	21,7	21,7	19,9	19,7	20,2	19,0	18,2	18,4	19,0	19,5	19,8	19,31
7	22,4	24,0	24,3	24,9	24,8	23,1	21,6	20,1	18,9	18,0	16,9	16,3	19,88
8	20,9	20,4	20,5	19,7	19,5	18,8	17,2	15,8	13,7	13,1	13,1	13,0	16,16
9	23,1	24,0	24,0	24,1	24,0	22,1	19,6	16,9	15,5	15,0	15,0	15,1	17,17
10	23,6	24,5	25,1	25,7	24,1	22,1	20,2	18,0	17,8	16,9	16,6	16,5	18,56
11	29,5	30,6	31,0	30,8	30,0	27,0	24,6	22,1	21,7	21,6	21,6	21,5	22,89
12	21,0	21,5	20,9	19,8	19,4	18,8	18,6	18,3	17,6	16,3	15,7	15,5	19,59
13	25,1	24,9	25,4	25,1	24,8	23,3	18,6	16,1	15,1	14,3	13,3	13,0	18,34
14	25,5	25,9	25,9	27,1	26,6	25,8	23,3	20,7	18,5	17,3	16,5	16,3	19,11
15	25,7	25,3	26,8	26,9	25,3	23,9	22,2	20,5	19,5	19,0	18,3	18,0	20,39
16	27,5	27,7	28,5	27,8	26,0	24,8	22,6	20,3	18,8	17,8	17,5	17,3	21,02
17	26,8	27,7	26,0	27,7	26,3	25,3	23,3	22,0	21,3	20,4	20,3	20,1	21,93
18	23,9	23,5	23,6	24,6	24,4	22,9	21,8	20,9	20,5	20,1	19,1	17,7	18,37
19	18,7	18,9	19,6	20,0	20,8	20,0	19,5	18,8	17,5	17,1	16,2	15,7	17,47
20	23,4	23,9	26,8	27,9	27,5	26,1	23,8	20,9	19,6	18,3	18,3	18,6	23,03
21	28,5	27,6	27,8	27,8	28,6	28,2	26,5	23,5	22,4	21,2	20,7	20,2	22,99
22	26,7	26,4	27,9	28,7	29,8	28,7	26,6	24,1	23,8	24,0	23,3	22,8	23,60
23	30,2	31,9	30,6	30,8	29,7	28,9	27,1	25,5	23,9	23,2	22,8	22,0	23,94
24	28,5	28,1	27,2	27,3	26,4	25,4	23,9	22,1	21,0	20,5	20,4	20,4	23,11
25	25,9	27,0	27,3	27,3	26,1	24,8	23,2	22,2	22,1	21,9	21,7	21,7	22,72
26	23,2	30,7	29,9	22,1	30,9	30,0	29,2	27,2	26,0	25,1	22,4	22,9	25,64
27	21,7	21,8	21,9	21,1	21,3	21,0	20,7	20,2	19,8	19,3	18,7	18,6	21,58
28	21,7	19,0	18,9	18,9	18,8	18,9	18,6	18,2	18,1	17,9	17,9	18,0	18,76
29	23,6	23,7	24,0	22,9	24,8	24,9	23,5	21,6	20,8	20,4	20,1	20,7	21,09
30	28,6	29,4	30,1	29,5	27,8	25,9	24,7	23,1	22,1	21,4	20,8	20,6	23,32
31	26,7	25,8	25,0	25,9	24,0	22,8	21,9	20,8	20,6	20,6	20,7	19,7	22,27
Moy.	24,82	25,12	25,24	25,23	24,65	23,57	21,94	20,27	19,38	18,77	18,33	18,12	20,53

Minimum absolu :
 Maximum absolu :
 Journée de variation maximum :
 Minimum :
 Maximum :

MAI 1900.

RICHESSSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	1555	1582	1614	1614	1614	1601	1601	1669	1750	1736	1818	1832
2	1442	1374	1361	1334	1320	1280	1226	1266	1253	1266	1280	1320
3	1837	1891	1864	1850	1837	1824	1810	1283	1401	1253	1293	1226
4	1168	1155	1168	1115	1075	1101	1168	1276	1410	1628	1709	1781
5	1609	1609	1636	1636	1622	1622	1582	1645	1685	1618	1658	1554
6	1892	1755	1837	1934	1934	1810	1630	1676	1772	1855	1883	1925
7	2300	2180	2190	1976	1985	1921	1732	1722	1908	1639	1608	1470
8	1040	1040	1067	1135	1148	1175	1216	1256	1135	1013	1010	1054
9	1209	1155	1141	1141	1115	1088	1152	1286	1313	1098	1165	1018
10	1343	1236	1236	1168	1155	1182	1276	1394	1367	1343	1343	1410
11	1564	1564	1568	1609	1649	1636	1719	1781	1754	1781	1849	1896
12	2183	2426	2315	2287	2356	2468	2509	2481	2308	2129	2014	1986
13	1601	1601	1614	1559	1519	1492	1519	1359	1421	1218	938	978
14	1218	1205	1232	1232	1245	1272	1307	1809	1555	1313	1245	1138
15	1650	1663	1623	1596	1573	1505	1628	1806	1846	1723	1546	1437
16	1685	1645	1564	1568	1554	1527	1732	1849	1768	1806	1658	1713
17	1835	1869	1814	1814	1855	1773	1869	1924	1964	1937	2020	2047
18	2052	2066	2052	2121	2121	2135	2149	2237	2315	2322	2391	2419
19	1992	2033	2020	2025	2039	2039	2020	2020	2006	1964	1951	1893
20	1677	1649	1554	1554	1459	1431	1550	1685	1718	1645	1787	1719
21	1787	1831	1845	1831	1873	1831	1873	1941	1900	1955	2107	2121
22	2237	2251	2196	2251	2168	2168	2237	2307	2404	2432	2460	2418
23	2321	2321	2251	2216	2174	2174	2341	2487	2543	2641	2432	2382
24	2460	2432	2390	2262	2362	2321	2362	2501	2551	2579	2677	2718
25	2237	2301	2342	2370	2370	2356	2370	2393	2410	2498	2523	2746
26	2543	2571	2592	2648	2648	2676	2662	2802	2901	2873	3014	2943
27	2697	2711	2683	2487	2403	2410	2188	2145	2090	2021	1975	1782
28	1969	1928	1928	1941	1941	1928	1983	2080	2025	2163	2177	2135
29	2066	2093	2052	2058	2085	2099	2141	2204	2163	2218	2204	2135
30	2168	2237	2141	2058	2030	1947	2011	2121	2066	1955	1708	1777
31	2107	2093	2039	2093	1983	1969	1983	2080	2039	1928	1969	2226
Moy.	1835	1836	1818	1809	1795	1783	1815	1888	1886	1855	1852	1845

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	1832	1846	1904	1822	1863	1822	1781	1808	1768	1658	1658	1550	1721
2	1442	1256	1175	1216	1148	1256	1377	1514	1541	1459	1445	1364	1330
3	1253	1280	1347	1510	1326	1637	1010	1141	1209	1196	1233	1209	1271
4	1768	1537	1469	1595	1391	1364	1896	1964	1855	1754	1699	1685	1489
5	1487	1504	1641	1641	1790	1654	1651	1818	1732	1955	2011	2016	1683
6	1902	2027	2032	2060	2102	2018	1962	1870	1935	2032	2102	2186	1925
7	1553	1515	1351	1364	1429	1484	1609	991	1249	1463	1313	1300	1614
8	986	973	946	959	875	997	862	900	1088	1128	1048	1155	1050
9	1005	978	952	954	981	1128	1061	1075	1283	1313	1313	1357	1136
10	1370	1303	1429	1483	1537	1496	1483	1456	1523	1523	1496	1523	1378
11	1978	1686	1777	1914	1941	2025	2052	2107	2121	2149	2199	2204	1853
12	1958	1958	1944	1921	1904	1731	1735	1822	1736	1601	1519	1614	2042
13	1018	1232	1397	1465	1182	1048	1196	1232	1327	1205	1218	1232	1325
14	965	765	938	1071	819	981	1447	1461	1717	1677	1663	1596	1280
15	1290	1263	940	1050	1226	1388	1781	1390	1872	1872	1805	1791	1573
16	1781	1787	1801	1459	1595	1459	1595	1773	1898	1863	1877	1863	1698
17	2006	2080	2107	2066	2066	2121	2121	2063	2149	2093	2080	2066	1991
18	2454	2537	2356	2204	2190	2080	2113	2204	2177	2115	2157	1964	2208
19	2047	2074	1937	1924	1883	1896	1893	1855	1801	1781	1713	1705	1938
20	1801	1719	1554	1677	1558	1746	1937	1951	1951	1896	1732	1719	1694
21	2093	2030	2334	2334	2293	2376	2446	2348	2321	2251	2251	2251	2093
22	2251	2223	2196	2103	1841	1703	1980	2229	2327	2460	2460	2398	2238
23	2480	2243	2202	2243	2732	2592	2578	2634	2641	2571	2613	2557	2432
24	2607	2718	2690	2724	2446	2432	2384	2315	2245	2218	2204	2232	2455
25	2704	2760	2738	2822	2794	2697	2599	2613	2599	2557	2529	2529	2538
26	2427	2620	2754	2683	2725	2613	2599	2765	2681	2953	2655	2655	2746
27	1837	1786	1796	1878	1864	1864	1878	1920	1941	1969	2011	1941	2095
28	2190	2163	2163	2163	2066	2163	2135	2080	2093	2066	2066	2080	2068
29	2149	2044	2168	2141	2209	1961	2113	2196	2223	2257	2196	2237	2141
30	1245	1355	1410	1504	1790	1790	1777	1845	2149	2093	1969	2052	1883
31	2281	2115	2047	2088	2171	2115	2115	1937	1978	2020	2020	2020	2059
Moy.	1834	1785	1790	1808	1795	1777	1847	1865	1944	1907	1879	1873	1837

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	86	88	90	90	90	91	91	88	81	75	74	76
2	96	95	95	96	96	93	89	86	80	70	65	60
3	85	90	91	92	91	90	87	72	66	51	50	44
4	84	85	84	79	78	80	81	74	71	69	65	61
5	84	84	89	89	89	90	83	74	62	49	44	39
6	83	78	81	86	87	98	89	84	85	83	80	90
7	94	91	91	92	93	95	92	88	83	79	71	60
8	62	67	72	79	81	83	82	73	59	47	47	46
9	84	82	83	87	90	89	88	80	68	50	48	39
10	82	78	78	89	78	88	82	74	63	57	55	52
11	83	80	82	84	87	86	87	78	67	60	58	51
12	85	97	97	98	100	99	99	98	97	92	87	73
13	94	97	98	98	98	98	99	85	66	50	35	34
14	86	87	89	90	91	93	94	90	73	51	45	37
15	92	97	98	99	99	97	91	85	74	60	50	45
16	84	84	86	90	93	95	94	85	70	62	52	49
17	95	95	93	93	95	91	88	83	75	70	64	61
18	88	89	89	90	91	92	93	93	88	83	88	88
19	97	98	98	99	99	99	98	96	91	87	88	87
20	96	97	98	99	99	99	100	91	78	65	64	57
21	88	91	92	93	92	89	86	79	67	62	58	57
22	95	96	96	97	97	98	95	93	91	84	78	73
23	87	88	90	92	93	92	93	86	72	66	60	57
24	97	98	98	99	99	99	99	98	93	86	79	74
25	96	97	98	99	99	99	99	97	98	93	86	82
26	97	98	98	99	99	99	97	93	90	85	83	82
27	94	94	95	88	87	90	80	78	75	73	72	65
28	92	91	91	92	92	92	93	97	90	98	98	87
29	99	99	98	98	98	98	98	96	92	87	78	77
30	90	95	96	96	95	98	96	86	72	62	50	47
31	89	90	88	90	89	93	89	80	69	61	59	64
Moy.	89,2	90,0	91,0	92,0	92,4	93,5	91,4	86,0	77,6	69,9	65,5	61,6

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	79	79	88	85	96	95	97	100	98	97	93	97	88,7
2	62	51	47	47	44	51	61	79	85	86	85	81	75,0
3	43	44	46	55	51	43	54	68	77	81	84	89	68,5
4	53	44	40	41	37	38	63	78	84	84	87	88	68,0
5	35	37	43	49	53	59	66	74	71	80	82	83	67,0
6	79	77	77	88	90	84	83	88	90	91	92	99	85,3
7	56	51	45	43	46	53	62	42	57	71	69	56	70,0
8	41	42	40	43	39	47	45	51	70	76	71	78	60,0
9	96	93	93	92	93	93	43	47	57	72	78	80	62,9
10	48	43	46	46	51	56	63	71	75	80	79	81	66,9
11	48	88	40	43	46	57	66	79	81	83	85	86	69,0
12	79	77	79	84	85	83	84	87	87	87	86	92	89,0
13	33	40	44	47	38	37	56	68	78	75	81	84	68,0
14	30	24	29	31	24	31	51	61	81	86	89	87	64,8
15	40	40	28	30	38	47	67	79	83	86	86	87	70,8
16	49	48	47	39	48	47	59	74	85	92	91	95	71,7
17	57	56	56	56	59	66	71	79	85	87	87	88	77,2
18	83	87	81	71	72	75	80	89	99	90	97	97	86,8
19	95	95	85	82	77	81	84	85	90	92	94	96	91,4
20	56	52	44	45	42	52	66	79	86	90	82	81	75,8
21	54	55	62	62	58	61	70	81	85	89	92	94	75,7
22	64	65	58	54	43	43	57	74	79	82	86	87	78,5
23	57	47	50	56	64	61	71	80	88	90	93	95	76,0
24	66	71	73	71	71	75	80	87	90	92	92	93	86,8
25	80	77	75	77	82	85	90	96	96	96	96	96	91,2
26	79	58	64	55	59	61	63	75	84	91	96	94	83,5
27	71	68	68	75	74	75	77	91	84	88	93	90	80,6
28	84	94	99	99	85	99	99	99	100	100	100	100	95,0
29	74	70	72	76	70	62	73	85	90	93	93	91	86,1
30	32	33	38	36	45	54	57	65	81	82	80	84	69,5
31	66	64	64	63	73	76	80	79	82	83	83	88	77,6
Moy.	59,0	56,8	56,6	57,4	58,3	61,4	69,3	77,0	83,4	86,4	87,4	87,9	76,7

NÉBULOSITÉ: 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages sup. 4 h. m.	Nuages inf. 4 h. m.	Nuages sup. 7 h. m.	Nuages inf. 7 h. m.	Nuages sup. 10 h. m.	Nuages inf. 10 h. m.	Nuages sup. 1 h. s.	Nuages inf. 1 h. s.	Nuages sup. 5 h. s.	Nuages inf. 5 h. s.	Nuages sup. 7 h. s.	Nuages inf. 7 h. s.	Nuages sup. 9 h. s.	Nuages inf. 9 h. s.	Moyenne nébulosité
1	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	10,0
2	AS	2 SC	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	1,7
3	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	0,3
4	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	0,0
5	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	5,6
6	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	9,9
7	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	5,7
8	AS	8	AS	8	AS	8	AS	8	AS	8	AS	8	AS	8	8,1
9	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	0,4
10	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	0,0
11	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	4,0
12	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	10,0
13	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	2,6
14	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	7,7
15	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	7,3
16	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	0,4
17	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	AS	1	7,6
18	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	9,9
19	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	AS	10 N	8,8
20	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	3,1
21	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	7,7
22	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	10,0
23	AS	9	AS	9	AS	9	AS	9	AS	9	AS	9	AS	9	7,3
24	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	3,7
25	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	10,0
26	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	9,4
27	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	AS	5	8,7
28	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	AS	10	10,0
29	AS	10 SC	AS	10 SC	AS	10 SC	AS	10 SC	AS	10 SC	AS	10 SC	AS	10 SC	7,7
30	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	4,4
31	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	AS	0	5,7
Moy.	5,5	6,0	5,9	6,2	6,3	6,9	6,1	6,1	6,2	6,3	6,9	7,7	5,5	6,0	

1^{re} décade: 4,2

2^e décade: 6,1

3^e décade: 7,7

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 15	SE 14	SE 16	SE 14	SE 16	SE 14
2	NNW 16	N 13	NNW 7	NW 14	NW 17	NW 18
3	SSW 12	SSW 12	SSW 10	SSW 13	SW 18	SW 14
4	SE 14	SE 13	SE 13	SE 13	SE 11	SE 13
5	SSE 12	S 12	S 13	S 12	S 13	S 13
6	SSE 21	S 22	SSE 18	S 24	SSE 33	SSE 24
7	WNW 17	WNW 22	NNW 18	WNW 18	WNW 23	NW 24
8	NW 14	NW 12	NW 9	NW 6	W 4	WSW 5
9	WSW 12	WSW 10	WSW 9	W 10	W 9	W 8
10	SSE 21	SSE 16	SSE 15	SSE 16	SSE 16	SSE 16
11	S 20	S 25	S 21	S 24	S 18	S 17
12	W 8	Calme 0	Calme 0	WNW 1	WNW 12	NW 8
13	Calme 0	Calme 0	Calme 0	WNW 3	WNW 1	WNW 4
14	S 9	S 9	S 10	S 11	S 8	S 9
15	S 7	S 5	S 3	S 2	S 8	E 9
16	SSE 14	SSE 13	SSE 7	SSE 4	SSE 6	S 6
17	S 15	S 16	S 18	S 15	S 14	SSE 15
18	SSE 13	SSE 10	SSE 10	S 10	S 10	Calme 0
19	ESE 11	ESE 11	ESE 17	ESE 20	ESE 14	ESE 20
20	ENE 4	ENE 1	ENE 5	ENE 3	W 5	WNW 5
21	SSW 12	SSW 12	SSW 10	SSE 13	SSE 12	SSE 12
22	S 8	S 8	S 8	SSW 6	SSW 7	SSW 6
23	S 9	SSE 8	SSE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 1
24	SE 3	Calme 0	ENE 4	ENE 5	E 8	E 10
25	SE 17	ESE 17	ESE 12	ESE 16	ESE 17	ESE 19
26	SE 23	SSE 21	SSE 16	SSE 16	SSE 15	SSE 20
27	W 16	W 16	WNW 18	WNW 14	WNW 13	WNW 22
28	NW 17	NW 15	NW 10	NNW 7	NNW 8	NW 7
29	SSE 5	S 4	S 5	SSW 4	SSW 3	WSW 5
30	W 14	W 8	WNW 11	NW 12	NW 8	NW 7
31	SSE 12	SSE 12	SSE 9	E 10	E 11	ESE 10
Moy.	12,9	11,5	19,5	11,0	11,8	11,6

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	S 20	S 22	S 20	S 20	S 19	S 19
2	WNW 14	W 18	W 18	WNW 23	WNW 17	W 11
3	WNW 26	NW 27	NNW 22	ENE 21	ENE 20	E 19
4	WSW 14	WSW 13	WSW 11	WSW 10	WSW 8	SW 2
5	S 23	SSE 22	SSE 18	SSE 18	SSE 16	SSE 21
6	SSE 28	SSE 33	SSE 25	SSE 22	SSE 29	SSE 27
7	WNW 25	W 23	WNW 26	WNW 35	WNW 34	WNW 30
8	WSW 26	W 22	WNW 24	WNW 26	WNW 27	WNW 19
9	W 7	WSW 7	W 6	WSW 9	WSW 7	S 23
10	SSE 24	SSE 27	SSE 27	SSE 27	SSE 29	SSE 32
11	S 22	S 22	S 23	S 24	SSE 25	SSE 23
12	N 17	N 17	N 13	N 16	N 13	NNW 13
13	NNW 11	NNW 17	NNW 17	NNW 19	NNW 13	E 13
14	SW 9	SW 9	WNW 11	W 10	W 6	NE 4
15	SSE 12	SSE 18	SSE 17	SE 18	SSE 17	ESE 17
16	S 14	S 9	SSE 12	SSE 23	SE 25	SE 23
17	SSE 20	SSE 20	SSE 20	SSE 13	SSE 17	SSE 15
18	SSW 1	SSE 7	Calme 0	E 5	E 11	SE 26
19	NE 14	ENE 27	ENE 21	ENE 22	ENE 20	ENE 20
20	WSW 11	WSW 9	WSW 7	SW 4	W 6	WSW 12
21	SSW 14	SSW 11	SSW 15	SSW 7	SSW 13	S 11
22	W 12	W 15	W 11	WSW 8	WSW 10	SW 8
23	WSW 5	WSW 8	WSW 9	E 11	ESE 13	SSE 14
24	ESE 21	ESE 23	ESE 25	ESE 26	ESE 26	ESE 19
25	ESE 13	ESE 13	ESE 15	E 20	E 21	E 19
26	WSW 14	WSW 19	WSW 17	WSW 16	W 15	W 14
27	WNW 32	WNW 33	NW 41	NW 34	NW 31	NW 23
28	Var. 8	E 9	E 9	E 10	E 5	E 6
29	WNW 14	WNW 12	W 14	W 16	W 12	W 12
30	NW 8	Var. 5	W 3	Var. 7	SSE 19	SE 21
31	NE 18	NE 21	NE 22	ENE 23	ENE 23	ENE 26
Moy.	16,0	17,4	16,7	17,7	17,7	17,5

MAI 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SE 16	SE 14	SSE 23	SSE 16	SSE 27	S 24
2	NNW 13	NNW 15	NW 22	WNW 13	WNW 13	WNW 15
3	WSW 15	WSW 18	WSW 17	W 22	WNW 21	WNW 21
4	SSE 16	SSE 16	S 20	S 15	SSW 9	SW 10
5	S 18	S 11	S 14	S 14	SSW 18	S 19
6	SSE 27	SSE 28	SSE 23	SSE 30	SSE 28	SSE 24
7	NW 23	NW 24	NW 25	WNW 31	WNW 29	WNW 29
8	SSW 6	SW 9	SW 15	SW 21	SW 19	SW 21
9	W 10	W 13	W 13	WNW 18	W 10	W 8
10	SSE 12	SSE 20	SSE 27	SSE 35	SSE 29	SSE 27
11	S 13	S 19	S 21	S 26	S 20	S 22
12	NW 15	N 20	N 14	N 12	N 17	N 16
13	NW 8	NW 10	NNW 13	NNW 13	NNW 15	NNW 18
14	S 7	SW 11	WSW 15	WSW 15	WSW 15	W 10
15	E 8	ESE 7	E 9	SE 13	SSE 10	SSE 14
16	S 7	SSW 12	SSW 7	SW 11	WSW 10	SW 9
17	SE 22	SE 21	S 20	SSE 17	SSE 22	SSE 21
18	Calme 0	W 8	WSW 3	SW 9	Calme 0	Calme 0
19	ESE 23	E 20	E 19	ENE 22	E 20	ENE 12
20	NNW 6	W 10	SW 9	SSW 8	S 6	WSW 10
21	S 10	S 12	SSW 11	S 15	SSW 12	SSW 15
22	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	WSW 11	WSW 13
23	SSE 2	S 6	SW 6	Var. 7	WSW 4	WSW 4
24	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 10	ESE 15	ESE 18
25	ESE 23	ESE 19	ESE 16	ESE 18	ESE 17	ESE 19
26	SSE 20	SSE 17	S 14	S 13	SSW 14	SSW 16
27	WNW 23	WNW 34	WNW 36	WNW 35	WNW 41	NW 41
28	NW 10	NW 12	NW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 9
29	W 9	WNW 11	WNW 13	WNW 17	WNW 18	WNW 18
30	NW 4	WNW 8	WNW 10	WNW 13	WNW 10	NW 10
31	SE 12	SSE 9	W 10	NW 9	N 13	NE 16
Moy.	12,5	14,5	15,4	16,7	16,3	16,4

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	S 24	SSW 16	NNW 18	NNW 16	NNW 19	N 18
2	WSW 8	SW 8	SW 10	SW 14	SW 17	SSW 13
3	E 13	ESE 12	SE 13	SE 10	SE 12	SE 13
4	S 5	SSE 7	SSE 11	SSE 10	SSE 11	SSE 14
5	SSE 22	SSE 23	SSE 35	SSE 31	SSE 29	SSE 25
6	SSE 24	SSE 27	SSW 24	WSW 18	SW 10	W 12
7	NW 24	NW 18	NW 11	NW 18	NW 15	NW 21
8	NW 13	NNW 8	NW 7	WNW 6	W 11	W 12
9	S 13	S 12	S 13	SSE 14	SSE 21	SSE 22
10	SSE 20	SSE 27	SSE 27	SSE 29	SSE 23	SSE 24
11	SSE 13	SSE 14	SSE 15	SSE 20	SSE 21	S 17
12	N 6	N 14	NNE 14	NNE 10	N 7	N 1
13	E 10	ESE 9	SSE 8	SSE 10	SSE 9	SSE 10
14	E 5	E 5	E 6	ESE 8	S 10	S 9
15	SE 13	SE 9	ENE 4	ENE 6	SE 10	SE 7
16	SSE 21	SSE 19	SSE 17	SSE 14	SSE 16	SSE 14
17	SSE 11	SSE 9	SSE 8	SSE 10	SSE 11	SSE 12
18	SE 17	ENE 7	E 7	E 16	ESE 23	ESE 19
19	ENE 11	ENE 3	NE 3	ENE 7	ENE 2	ENE 5
20	SW 12	SSW 10	S 8	S 12	S 12	S 11
21	SSE 10	S 9	S 11	S 9	S 7	S 4
22	WSW 3	Calme 0	S 5	S 5	S 3	S 9
23	ESE 10	ESE 10	SE 11	SE 9	SE 8	SSE 5
24	ESE 19	ESE 17	ESE 15	ESE 17	SE 18	SE 16
25	ESE 19	ESE 23	SE 27	SE 25	SE 19	SE 20
26	WNW 8	WNW 2	SSW 7	SW 16	W 12	W 14
27	NW 22	NW 17	NW 19	NW 14	NW 15	NW 14
28	E 3	ESE 7	ESE 5	ESE 7	ESE 9	SE 4
29	W 8	WSW 7	SW 10	SW 9	SW 13	WSW 17
30	SSE 15	SE 10	SE 13	SE 12	SSE 13	SSE 15
31	ENE 22	ENE 19	E 21	E 22	ESE 19	ESE 16
Moy.	14,0	12,2	13,0	13,5	13,8	13,3

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.												
Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes			
									N +	S -	E +	W -
1	440	N	227	17	13,4	Min. — h m.	Km	S 0,2 E	205,1	—	205,1	+ 0,5
2	347					1 — 2	12,9	S 1,7 W	190,3	—	190,1	+ 4,9
3	396	NNE	24	2	12,0	2 — 3	10,5	S 3,7 E	164,8	—	164,4	+ 10,6
4	279					3 — 4	11,0	S 5,0 E	157,4	—	156,8	+ 13,6
5	440	NE	98	7	14,0	4 — 5	11,8	S 2,1 E	156,9	—	156,6	+ 5,6
6	576					5 — 6	11,6	S 6,2 E	127,4	—	126,5	+ 13,7
7	563	ENE	365	28	13,0	6 — 7	12,5	S 9,3 E	132,4	—	130,5	+ 21,5
8	342					7 — 8	14,5	S 15,7 W	127,0	—	122,4	+ 34,6
9	254	E	393	34	11,7	8 — 9	15,4	S 38,3 W	171,6	—	161,4	+ 106,6
10	575					9 — 10	16,7	S 38,6 W	191,7	—	149,6	+ 119,9
11	494	ESE	885	56	15,8	10 — 11	16,3	S 44,7 W	176,5	—	126,4	+ 124,4
12	264					11 — Midi	16,4	S 48,8 W	162,0	—	106,4	+ 122,3
13	226	SE	716	48	14,9							
14	221					Midi — h s.	16,0	S 45,7 W	171,5	—	119,5	+ 122,8
15	243	SSE	2584	145	17,8	1 — 2	17,4	S 30,7 W	149,5	—	128,0	+ 70,6
16	315					2 — 3	16,7	S 43,2 W	103,5	—	74,4	+ 72,0
17	388	S	1322	97	13,6	3 — 4	17,7	S 3,9 E	98,9	—	98,6	+ 5,4
18	212					4 — 5	17,7	S 20,1 E	121,8	—	114,3	+ 41,7
19	364	SSW	375	35	10,7	5 — 6	17,5	S 31,8 E	215,6	—	182,8	+ 114,3
20	186					6 — 7	14,0	S 32,7 E	196,6	—	165,5	+ 106,7
21	267	SW	352	32	11,0	7 — 8	12,2	S 36,1 E	192,8	—	155,9	+ 113,8
22	184					8 — 9	13,0	S 27,4 E	208,7	—	185,3	+ 96,4
23	177	WSW	484	45	10,8	9 — 10	13,5	S 29,2 E	211,2	—	184,5	+ 102,6
24	356					10 — 11	13,8	S 18,8 E	237,8	—	225,3	+ 76,8
25	444	W	541	47	11,5	11 — Min.	13,3	S 13,4 E	215,6	—	209,6	+ 88,4
26	359											
27	604	WNW	1155	63	18,3							
28	211					Mouvement moyen diurne	Km					
29	256	NW	317	51	16,0		343,9					
30	256					Vitesse moyenne horaire	Km					
31	385	NNW	296	21	14,1		14,3					
Mois	10663	Var.	27	4	6,7							
		Calme		12								
<p>Résultantes générales.</p> <p>S 0,4 E | 3638,4 | — 3638,9 | + Km</p> <p>Fréquence des vents généraux.</p> <p>Matin... W | 197 heures E | 164 heures</p> <p>Soir..... W | 154 „ E | 213 „</p> <p>Nuit..... N | 98 heures S | 266 heures</p> <p>Jour..... N | 131 „ S | 233 „</p>												
INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100						OZONE.						
Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.	
1	11,6	45,3	19,3	6,1	82,3	1	11	12	10	10	10,8	
2	43,7	61,9	64,1	48,1	217,8	2	13	11	10	9	11,0	
3	33,2	59,2	61,4	35,8	193,6	3	9	11	9	7	9,0	
4	35,9	59,7	61,4	47,0	204,0	4	8	10	9	8	8,7	
5	40,4	59,7	61,4	18,2	179,7	5	8	10	7	9	8,5	
6	8,8	37,6	41,5	8,8	106,7	6	9	13	11	10	10,8	
7	12,2	44,2	68,6	42,0	167,0	7	13	11	8	5	9,2	
8	22,7	28,8	28,2	22,1	101,8	8	9	10	9	8	9,0	
9	46,4	69,3	68,0	49,2	223,9	9	9	11	8	8	9,0	
10	45,9	60,3	63,6	50,3	220,1	10	11	10	8	7	9,0	
11	45,9	49,8	60,8	50,3	206,8	11	12	11	6	8	9,3	
12	8,3	9,9	30,4	8,3	51,9	12	8	9	10	11	9,5	
13	49,8	60,3	63,0	45,9	219,0	13	12	14	8	10	11,0	
14	23,8	45,9	60,8	44,2	174,7	14	8	10	5	6	7,2	
15	43,7	46,4	35,9	33,7	150,7	15	9	11	5	6	7,8	
16	44,8	59,7	68,6	33,7	206,8	16	13	10	7	6	9,0	
17	34,8	61,4	55,8	30,4	182,1	17	14	10	7	8	9,7	
18	7,2	7,2	15,5	12,2	42,1	18	8	10	10	10	9,5	
19	6,6	8,3	10,5	31,5	56,9	19	12	11	10	10	10,8	
20	20,3	60,3	62,5	51,4	194,7	20	13	11	9	8	10,2	
21	32,1	54,7	27,1	27,6	141,5	21	12	10	9	6	9,3	
22	4,4	22,7	13,8	47,6	85,5	22	10	8	9	5	8,0	
23	32,1	35,4	65,8	26,5	159,8	23	9	10	8	7	8,5	
24	9,9	47,6	63,0	45,9	166,4	24	7	5	5	6	5,7	
25	6,6	24,3	33,7	23,8	88,4	25	9	8	7	9	8,3	
26	10,5	29,9	35,4	18,8	94,6	26	11	8	10	7	9,0	
27	10,5	36,5	17,1	11,6	75,7	27	13	12	9	8	10,5	
28	8,3	7,7	3,9	3,9	23,8	28	12	10	10	10	10,5	
29	10,5	27,6	22,7	36,5	97,3	29	9	10	9	8	9,0	
30	47,0	57,5	65,8	21,6	191,9	30	10	10	8	8	9,0	
31	37,6	58,6	49,2	42,0	187,4	31	8	11	10	10	9,7	
Moy.	25,5	43,2	53,1	31,6	145,4	Moy.	10,8	10,2	8,4	8,0	9,2	

MAI 1900.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
1	0,44	0,47	0,62	0,05	1,58	1			0,1	3,2	3,3
2	0,14	0,50	1,70	0,75	3,12	2	1,0				1,0
3	0,25	0,87	2,34	0,82	4,28	3					
4	0,27	0,75	2,00	0,80	3,82	4					
5	0,38	0,97	2,65	0,95	4,95	5					
6	0,70	0,45	0,73	0,22	2,10	6			0,2	0,9	1,1
7	0,22	0,53	2,25	1,31	4,31	7	2,0				2,0
8	0,89	0,76	2,32	1,02	4,99	8					
9	0,42	0,70	2,11	0,97	4,20	9					
10	0,52	0,88	2,32	1,08	4,80	10					
11	0,70	0,70	2,30	0,90	4,60	11					
12	0,40	0,15	0,65	0,24	1,44	12	1,4	6,5			7,9
13	0,21	0,70	2,25	0,86	4,02	13					
14	0,30	0,66	2,52	0,82	4,30	14					
15	0,20	0,43	2,29	0,75	3,72	15					
16	0,30	0,55	1,95	0,95	3,75	16					
17	0,22	0,58	1,73	0,57	3,10	17					
18	0,40	0,25	0,35	0,43	1,43	18					
19	0,19	0,20	0,38	0,25	0,93	19	7,6	1,8	1,1		10,5
20	0,07	0,33	1,67	0,72	2,79	20					
21	0,29	0,61	1,63	0,37	3,10	21					
22	0,13	0,26	1,34	0,80	2,53	22					
23	0,25	0,52	1,72	0,56	3,05	23					
24	0,10	0,20	1,05	0,47	1,82	24					
25	0,10	0,13	0,70	0,20	1,18	25					
26	0,18	0,26	1,36	0,79	2,50	26				0,8	0,8
27	0,23	0,89	1,38	0,52	3,02	27	9,7				9,7
28	0,30	0,20	0,21	0,02	0,73	28			0,1	1,3	1,4
29	0,03	0,25	0,95	0,47	1,70	29	0,2	0,1			0,3
30	0,27	0,61	2,25	0,90	4,03	30					
31	0,40	0,65	1,47	0,57	3,09	31					
Moy.	0,30	0,52	1,58	0,65	94,88	Sommes.	21,9	8,4	1,5	6,2	38,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Journée sombre. Gouttes, puis petite ● à partir de 1^h 30^m s. jusqu'à la nuit.
- 3 — Toute la journée, ∞ abondante. Il y en avait des traces, le 2 au soir.
- 4 — ∞ moins dense. Journée belle et chaude.
- 5 — Horizon brumeux le matin. ☉ à 11^h m. A 2^h 30^m s. ☐ dans l'W. A 11^h 50^m s. grosses gouttes, puis ●; ☐ de SSE, à rafales.
- 6 — ☐ de SSE. ● fine par intervalles, avec des éclaircies. A 8^h s. < au N. sous l'horizon.
- 7 — Petite ● fine le matin; grosses nuées sombres. A 4^h s. ∞ épaississant rapidement.
- 8 — Depuis le matin ∞ persévérant jusqu'au soir. Soleil blanc mat, sans éclat.
- 9, 10 — Un peu de ☐ le matin; très belles journées.
- 11 — Le matin, légère ☐. Le soir ☐.
- 12 — ● peu après minuit: elle cesse à 10^h m. Nuées sombres.
- 14 — Forte ☐ le matin. Nuages élevés d'W rapides. ☉ dans la matinée, ☐ faible le soir.
- 15 — Quelques bandes de ☐ sur les champs. ☐ modérée. Beau temps.
- 16, 17 — Le matin ☐; beau temps.
- 18 — Gouttes et un peu de ●, matin et soir, de loin en loin.
- 19 — ● fine le matin, et de 11^h m. à 2^h s.
- 20 — ☐ léger à 5^h m., plus dense à 6^h. Forte ☐. Très beau temps.
- 23 — Légère ☐ le matin. Temps fort chaud. < à 9^h s. à l'horizon SSE.
- 24 — ☐ et ☐ le matin; beau temps, un peu moins chaud.
- 25 — Brouillasse et ● fine le matin, quantité inappréciable. Le soir, ciel noir, < diffus. ☐ de SSE.
- 26 — Le matin, temps brumeux et humide. Un peu de ● après 10^h 45^m m. A 6^h 45^m s. ☐ dans le SSE. A 8^h. ☐ éloigné dans le SSW; ●.
- 27 — La nuit, ●. A partir de 9^h m. ☐ de WNW.
- 28 — ● fine de temps en temps jusqu'à la nuit.
- 29 — Jusqu'à 8^h m. ● intermittente; ☐ léger, matin et soir.
- 30 — Le matin, ☐ et un peu de ☐. Temps chaud et sec. Nuages très curieusement agités par des mouvements centrifuges.
- 31 — ☐ le matin, horizon brumeux. Le soir, ciel voilé.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.			
Nieou-tchoang	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hou-ki	-	-	●	15,2	-	-	●	14,5	41,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	-	-	-	●	12,2	-	-	-	-	90,2		
Tehe-fou	-	-	-	6,3	-	-	0,5	12,9	16,8	-	-	-	-	-	15,2	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-	-	65,4		
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	3,3	●	2,5	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	1,0	-	-	15,9		
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	3,0	2,5	9,1	-	-	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	-	-	-	8,1	1,3	-	-	30,1		
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	35,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,8	1,0	42,2	-	-	-	●	2,3	86,7		
Yuen-san	-	-	●	2,8	-	-	●	4,8	35,1	89,9	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-	-	82,6		
Fu-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	20,0	1,0	-	-	-	-	-	-	67,0	
Tchong-k'ing	-	-	0,3	-	-	-	5,8	22,9	4,3	1,8	4,8	-	-	-	4,1	1,3	3,0	-	-	0,8	15,2	1,8	●	19,3	3,3	-	●	6,6	-	-	-	95,3		
I-tchang	-	-	-	-	-	-	-	5,6	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	27,7	
Han-k'een	-	-	-	8,6	-	-	-	2,0	16,5	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	50,8	23,6	-	-	-	-	-	-	102,3	
Kieou-kiang	-	-	●	0,8	-	-	-	-	●	15,5	16,7	9,7	24,9	-	4,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	52,7	2,5	-	-	-	-	-	135,7	
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	6,9	12,7	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	-	-	-	-	-	-	-	74,2	
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	12,7	-	●	2,8	0,5	3,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	0,8	8,1	7,4	-	-	-	-	82,2	
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	19,2	27,6	1,9	0,3	16,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	0,1	59,0	20,3	-	-	-	-	-	158,6	
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	12,7	●	18,5	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	89,7	-	-	-	-	-	113,9	
Gutzlaff	-	●	-	3,0	-	-	-	-	-	●	12,7	●	4,6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	52,6	
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	26,2	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	34,5	6,3	-	2,0	-	-	-	71,5	
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,9	●	33,1	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	57,2	25,4	-	-	-	133,4	
Ning-po	-	-	●	12,2	-	-	-	-	●	9,7	16,5	0,5	22,1	●	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	25,4	10,2	27,9	-	2,5	-	176,5	
Pei-yu-chan	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	
Wen-tcheou	-	●	6,3	20,3	15,2	-	-	-	-	●	60,9	42,0	44,5	-	-	-	6,3	-	1,3	-	-	-	●	25,4	-	●	44,5	76,2	83,1	95,2	10,2	-	488,1	
Middle Dog	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	
Turnabout	-	-	●	17,5	27,9	-	-	-	-	●	16,7	-	-	-	●	●	10,2	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	-	●	98,0	-	175,4
Oksou	-	-	●	8,1	5,6	-	-	-	-	●	3,0	23,4	4,1	6,1	13,2	-	-	-	-	-	-	10,7	●	-	-	-	-	-	-	-	●	55,9	130,1	
Dodd Island	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Amoy	-	-	●	4,3	3,0	-	-	-	-	●	29,2	29,0	-	2,8	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1,8	-	-	-	-	20,1	54,1	168,1	
Tsing-seu	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
Chapel Island	-	-	-	5,1	7,6	-	-	-	-	●	12,7	5,1	-	7,6	31,7	-	-	-	-	-	-	-	●	14,0	-	-	-	-	-	-	8,9	74,2	163,9	
Lamooks	-	-	●	49,1	35,1	-	-	-	-	-	0,8	19,6	5,6	0,5	58,5	9,9	-	-	-	-	-	-	●	12,7	-	3,0	-	-	-	-	1,5	5,3	200,5	
Swatow	-	●	3,0	21,3	7,9	●	-	●	1,0	-	9,9	33,5	70,2	●	42,5	10,9	-	●	-	-	-	-	●	15,2	11,9	●	-	●	●	●	8,4	14,7	250,4	
Sugar Loaf	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Cape of Good Hope	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
Breaker Point	●	5,6	22,3	25,4	43,2	-	-	●	20,3	●	7,9	11,2	9,4	21,3	62,1	42,3	1,5	-	-	-	-	●	18,5	-	-	●	-	-	3,3	●	5,8	-	301,1	
Waglan	26,9	●	15,2	17,8	39,1	-	-	-	2,5	●	87,7	18,3	15,7	●	30,5	117,2	2,5	-	-	-	-	●	3,8	-	18,3	●	-	-	-	5,1	57,9	-	456,0	
Hong-kong	1,0	20,6	4,6	40,9	-	-	-	0,1	13,7	15,0	57,5	8,1	-	67,3	215,8	5,3	0,8	1,9	-	-	-	0,1	20,7	2,9	26,2	1,9	0,5	1,3	3,6	91,7	72,6	-	672,9	
Ou-tcheou	9,7	3,8	-	●	19,3	-	-	-	-	●	8,1	-	-	●	8,6	69,7	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	55,4	2,3	-	199,7
San-choei	3,6	13,7	23,2	23,4	10,7	-	-	-	-	●	7,1	120,0	4,3	-	36,9	13,0	80,3	-	-	-	-	-	-	0,5	15,0	-	-	0,3	2,3	1,3	19,0	21,6	-	402,7
Pakhoï	25,4	15,7	2,5	11,9	7,6	-	-	-	23,4	8,4	4,6	-	-	0,8	●	-	1,0	11,2	1,3	-	-	-	-	-	37,3	21,6	-	-	-	-	2,5	-	-	178,3
Long-tcheou	●	●	7,1	16,5	4,0	-	-	-	-	10,9	1,3	5,4	●	●	3,6	6,9	9,9	-	●	1,0	-	-	-	●	●	20,8	0,8	●	44,2	0,5	-	-	132,9	

JUIN 1900.
MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
		^b	^m			^b	^m			
1	2 21,62	6,96	8 0	- 3,99	+ 2,97	1 15	45 45,52	0,470999	0,32833	0,01353
2	2 21,49	6,12	9 0	- 3,36	+ 2,76	2 10	45 45,28	0,470992	0,32834	0,01352
3	2 21,81	4,97	7 15	- 2,86	+ 2,11	11 40	45 45,68	0,470917	0,32825	0,01354
4	2 22,12	5,87	8 35	- 3,25	+ 2,62	1 35	45 46,03	0,470893	0,32820	0,01357
5	2 21,88	4,73	8 30	- 2,85	+ 1,88	1 25	45 45,77	0,470966	0,32828	0,01355
6	2 22,09	5,81	8 45	- 2,96	+ 2,85	1 30	45 45,54	0,470981	0,32832	0,01357
7	2 21,76	4,73	8 0	- 2,90	+ 2,90	Midi 50	45 46,01	0,470952	0,32825	0,01354
8	2 21,75	4,24	7 15	- 2,72	+ 1,52	1 35	45 45,91	0,470963	0,32826	0,01354
9	2 21,84	4,78	7 40	- 2,96	+ 1,77	Midi 50	45 46,23	0,470857	0,32816	0,01354
10	2 22,16	5,63	7 0	- 2,89	+ 2,64	Midi 15	45 45,53	0,470792	0,32819	0,01357
11	2 22,35	5,76	7 40	- 2,84	+ 2,92	1 10	45 45,29	0,470816	0,32822	0,01359
12	2 21,88	6,18	8 15	- 3,54	+ 2,64	1 55	45 45,45	0,470809	0,32820	0,01355
13	2 22,01	6,54	8 15	- 3,63	+ 2,91	2 10	45 45,27	0,470849	0,32825	0,01356
14	2 22,44	6,54	7 20	- 3,05	+ 3,49	1 55	45 45,42	0,470856	0,32824	0,01360
15	2 22,51	8,88	7 35	- 4,54	+ 8,82	Midi 50	45 45,07	0,470778	0,32822	0,01361
16	2 21,96	6,61	7 40	- 3,95	+ 2,66	2 30	45 44,79	0,470789	0,32825	0,01356
17	2 22,34	6,36	8 20	- 3,50	+ 2,86	2 20	45 44,31	0,470814	0,32832	0,01360
18	2 22,06	6,42	9 35	- 3,60	+ 2,82	2 50	45 44,71	0,470926	0,32836	0,01357
19	2 22,57	6,37	8 10	- 3,29	+ 3,08	2 45	45 44,61	0,470896	0,32834	0,01362
20	2 22,28	...	7 35	- 2,41	...	...	45 44,72	0,470888	0,32833	0,01359
21	2 22,14	5,88	8 40	- 3,62	+ 2,26	3 30	45 44,81	0,470818	0,32827	0,01358
22	2 22,23	5,16	7 20	- 2,89	+ 2,27	2 35	45 44,32	0,470803	0,32831	0,01359
23	2 22,45	5,94	8 0	- 3,37	+ 1,97	2 10	45 44,50	0,470750	0,32825	0,01361
24	2 22,40	5,76	8 0	- 3,34	+ 2,42	Midi 45	45 45,11	0,470687	0,32815	0,01360
25	2 22,76	5,27	8 10	- 2,69	+ 2,58	2 10	45 44,18	0,470705	0,32825	0,01363
26	2 22,88	5,63	6 50	- 2,77	+ 2,86	1 20	45 48,91	0,470785	0,32831	0,01365
27	2 22,66	6,36	7 40	- 3,72	+ 2,64	Midi 45	45 44,22	0,470734	0,32827	0,01363
28	2 22,74	4,97	7 50	- 2,67	+ 2,30	3 40	45 44,01	0,470787	0,32833	0,01364
29	2 22,79	6,30	8 45	- 3,35	+ 2,95	3 10	45 44,25	0,470720	0,32825	0,01364
30	2 23,17	5,82	9 20	- 2,12	+ 3,70	3 5	45 44,15	0,470697	0,32822	0,01367

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,03	+ 0,29	+ 2,7	- 1,0	- 1	+ 1	+ 4,7
1	- 0,14	+ 0,29	+ 2,6	- 1,1	- 1	- 1	+ 4,6
2	- 0,31	+ 0,24	+ 2,6	- 0,6	0	- 2	+ 4,1
3	- 0,40	+ 0,23	+ 2,1	- 0,8	- 1	- 3	+ 3,7
4	- 0,38	+ 0,20	+ 2,6	- 0,3	0	- 3	+ 3,7
5	- 0,63	+ 0,23	+ 3,8	+ 0,3	+ 1	- 5	+ 4,9
6	- 1,56	+ 0,23	+ 6,5	+ 2,2	+ 3	- 14	+ 6,8
7	- 2,60	+ 0,25	+ 4,9	+ 1,1	+ 2	- 24	+ 5,7
8	- 3,96	+ 0,27	0,0	- 2,7	- 1	- 22	+ 2,6
9	- 2,48	+ 0,13	- 5,5	- 5,1	- 4	- 23	+ 2,7
10	- 1,38	+ 0,20	- 9,1	- 4,4	- 3	- 13	- 8,4
11	+ 0,31	- 0,66	- 9,4	- 0,2	0	+ 3	- 13,0
Midi.	+ 1,58	- 1,04	- 6,7	+ 5,4	+ 6	+ 16	- 14,7
1	+ 2,14	- 1,08	- 5,9	+ 6,4	+ 6	+ 21	- 14,6
2	+ 2,28	- 0,94	- 2,4	+ 7,5	+ 6	+ 23	- 10,7
3	+ 2,05	- 0,64	+ 1,1	+ 7,0	+ 6	+ 20	- 5,3
4	+ 1,41	- 0,19	+ 2,7	+ 3,7	+ 3	+ 14	+ 0,1
5	+ 0,74	+ 0,19	+ 0,8	- 1,4	+ 1	+ 8	+ 2,4
6	+ 0,46	+ 0,43	- 0,2	- 4,4	- 4	+ 2	+ 3,9
7	+ 0,42	+ 0,36	- 0,1	- 3,7	- 3	+ 4	+ 3,4
8	+ 0,46	+ 0,38	+ 1,0	- 3,1	- 3	+ 5	+ 4,4
9	+ 0,39	+ 0,35	+ 2,3	- 1,9	- 1	+ 4	+ 5,0
10	+ 0,30	+ 0,36	+ 2,3	- 2,0	- 1	+ 3	+ 5,1
11	+ 0,20	+ 0,34	+ 2,0	- 2,1	- 1	+ 2	+ 4,7
Min.	+ 0,07	+ 0,23	+ 1,6	- 1,2	- 1	+ 2	+ 3,4

Valeurs moyennes pour le mois de Juin 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 22', 24"
5', 84"
2° 19', 05" à 8^h 2^m s.
2° 24', 36" à 1^h 49^m s.
I = 45° 45', 02"

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,470838 C.G.S.
H = 0,328345
X = 0,32826
-Y = 0,01358
Z = 0,337264

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	21,50	21,56	21,62	21,68	21,68	21,62	20,53	18,72	17,63	18,35	20,17	21,92
2	21,52	21,40	21,34	21,16	21,16	21,22	20,85	19,82	18,93	18,13	18,49	20,01
3	21,48	21,36	21,42	21,30	21,34	20,93	20,22	19,13	19,19	20,34	21,43	23,30
4	21,82	21,70	21,52	21,52	21,46	21,64	20,63	19,77	19,11	19,29	20,93	22,50
5	22,22	21,80	21,38	21,26	21,50	21,32	20,96	19,61	19,09	19,09	20,30	22,29
6	21,78	21,54	21,48	21,42	21,60	21,42	20,88	20,76	19,37	19,37	20,52	22,45
7	22,18	21,82	21,58	21,40	21,34	20,91	20,13	18,99	18,86	19,65	20,68	21,83
8	21,98	21,86	21,56	21,38	21,50	21,13	20,17	19,33	19,45	20,42	20,64	21,75
9	22,02	21,35	21,29	21,23	21,72	21,11	20,15	19,43	19,25	20,61	21,79	22,70
10	22,06	21,94	21,64	21,58	21,64	21,09	19,89	19,17	20,13	20,92	21,95	23,52
11	22,46	22,40	21,92	21,80	21,86	21,37	20,29	19,63	19,57	20,60	22,11	23,74
12	22,26	22,14	21,90	21,78	21,84	21,47	19,97	18,86	18,40	19,00	19,61	20,94
13	22,66	22,30	22,06	21,86	21,70	21,27	20,01	19,10	18,44	18,62	20,31	22,55
14	22,16	22,52	22,34	22,22	22,22	21,74	20,90	19,63	19,51	20,41	21,38	23,02
15	22,26	22,32	22,26	22,26	22,14	21,66	19,85	18,10	18,03	19,49	21,91	24,87
16	22,36	22,36	22,06	22,12	22,00	21,57	20,25	18,56	18,07	18,32	19,41	21,04
17	22,34	22,34	22,22	22,23	22,16	21,96	20,23	19,14	18,90	19,33	20,90	23,02
18	22,26	21,96	21,84	21,78	21,84	21,53	21,30	19,97	19,30	18,58	18,76	20,88
19	22,42	22,42	22,18	22,24	22,30	22,18	21,16	20,31	19,41	19,53	20,37	21,89
20	22,22	22,22	22,10	22,04	22,04	21,79	21,02	20,05	19,93	20,29	21,26	22,47
21	22,14	22,14	21,90	21,83	21,83	21,96	21,54	20,09	18,64	18,58	19,85	21,78
22	22,18	21,81	21,69	21,63	21,69	21,51	21,04	19,59	19,40	19,83	20,61	22,43
23	22,38	22,04	21,91	21,98	22,16	22,23	21,50	20,41	19,08	19,57	21,08	22,53
24	22,80	22,80	22,62	22,50	22,32	21,89	20,94	19,73	19,06	20,21	21,42	23,11
25	22,66	22,60	22,54	22,24	22,36	21,87	20,85	20,19	20,13	20,73	21,94	23,94
26	22,64	22,40	22,40	22,56	22,34	22,22	20,69	20,29	21,02	21,50	22,17	23,66
27	22,10	22,86	22,62	22,44	22,32	21,65	19,97	19,00	19,12	20,45	21,66	23,84
28	22,66	22,18	21,93	21,87	22,05	21,75	21,46	20,49	20,67	20,67	21,58	23,33
29	22,58	22,22	22,15	22,22	22,15	21,91	20,89	19,31	19,50	19,62	20,71	22,47
30	22,86	22,74	22,56	21,71	22,26	22,32	22,02	21,30	21,05	21,18	21,54	22,57
Moy.	22,27	22,10	21,93	21,84	21,88	21,61	20,68	19,64	19,92	19,76	20,86	22,55

Jours.	Midl.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	23,32	24,41	24,05	23,57	23,08	22,66	22,17	22,05	21,93	21,75	21,45	21,45	21,62
2	21,89	23,34	24,13	23,83	23,52	22,92	22,44	22,01	22,07	21,89	21,85	21,77	21,49
3	23,74	23,92	23,62	23,68	23,25	22,71	21,99	21,87	21,99	21,93	21,87	21,75	21,81
4	24,26	24,50	24,32	23,84	23,29	22,81	22,32	22,76	22,76	22,58	22,62	22,45	22,12
5	23,37	23,70	23,57	23,39	23,09	22,55	22,68	22,43	22,49	22,43	22,43	22,01	21,86
6	23,86	24,76	24,70	23,92	22,89	22,65	22,72	22,78	22,72	22,35	22,05	22,11	22,09
7	23,05	23,41	23,23	23,17	22,93	22,44	22,21	22,45	22,57	22,64	22,51	22,15	21,76
8	22,91	23,09	23,21	22,91	22,30	22,00	22,01	22,25	22,49	22,55	22,55	22,31	21,75
9	23,07	23,49	23,25	23,19	22,52	22,16	22,05	22,29	22,29	22,41	22,53	22,35	21,84
10	24,50	24,50	24,32	23,59	22,93	22,38	22,57	22,45	22,33	22,21	22,27	22,33	22,16
11	24,72	25,21	24,72	24,12	23,09	22,42	22,19	22,49	22,49	22,55	22,37	22,37	22,35
12	22,34	24,10	24,46	23,85	23,13	22,46	22,47	22,65	22,77	23,02	22,77	22,84	21,88
13	23,41	23,95	24,62	24,38	23,59	22,50	21,91	22,33	22,51	22,69	22,69	22,60	22,01
14	24,24	25,08	25,75	25,63	24,30	23,03	21,89	22,01	22,01	21,89	22,01	22,19	22,44
15	26,09	26,15	25,67	25,24	24,16	23,07	22,53	22,59	22,77	22,29	22,29	22,29	22,51
16	22,92	24,01	24,50	24,44	23,89	23,41	22,93	22,57	22,57	22,57	22,63	22,39	21,96
17	24,24	24,84	25,14	24,66	24,24	23,27	22,61	22,67	22,67	22,61	22,31	22,25	22,34
18	22,40	23,67	24,22	24,82	24,34	23,79	23,32	22,77	22,71	22,53	22,47	22,47	22,06
19	23,41	24,38	25,46	25,58	25,16	23,69	23,05	22,81	23,05	22,99	22,93	22,57	22,57
20	22,84	23,08	24,30	24,54	23,93	23,08	22,73	22,61	22,73	22,67	22,49	22,19	22,28
21	23,12	23,97	24,09	24,34	23,91	23,06	22,77	22,83	23,01	22,83	22,71	22,53	22,14
22	23,89	24,25	24,38	24,07	23,35	22,80	22,87	22,87	23,05	23,11	22,87	22,51	22,33
23	23,99	24,17	24,17	23,81	23,20	22,90	23,58	23,52	23,21	23,28	23,21	22,91	22,45
24	24,39	24,70	24,33	23,12	22,22	21,91	22,53	22,95	23,13	23,01	22,95	23,01	22,40
25	24,68	25,10	25,16	24,74	23,65	22,98	23,05	23,23	23,05	22,87	22,87	22,87	22,76
26	25,38	25,62	25,32	24,72	23,81	22,96	22,67	22,73	22,55	22,97	22,97	23,03	22,88
27	25,18	25,18	24,58	24,30	23,97	23,12	22,83	23,25	23,25	23,13	23,01	22,83	22,66
28	24,62	24,49	24,68	24,92	24,62	24,01	23,54	23,17	22,99	22,81	22,81	22,57	22,74
29	24,35	25,50	25,38	25,36	24,82	24,78	24,00	23,99	23,99	23,15	22,91	22,97	22,79
30	24,57	25,24	26,21	26,83	25,84	24,82	23,80	22,89	23,01	23,19	22,89	22,95	23,47
Moy.	23,82	24,58	25,52	24,29	23,65	22,98	22,70	22,66	22,70	22,63	22,54	22,44	22,24

JUIN 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
H = 32500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	355	353	356	356	354	356	359	355	350	352	362	372
2	361	359	363	362	363	363	365	366	366	368	362	357
3	359	355	356	357	354	357	355	350	343	344	347	360
4	346	348	349	349	349	349	353	357	349	345	342	342
5	353	358	354	357	356	358	361	365	361	351	344	345
6	356	356	357	360	359	358	359	344	355	352	355	358
7	350	352	353	358	357	361	358	357	350	349	347	352
8	348	349	348	349	351	355	350	360	355	351	355	364
9	352	350	348	345	348	349	349	348	334	332	336	341
10	347	346	346	348	346	351	353	350	341	337	336	345
11	344	346	348	346	348	348	348	341	336	336	343	351
12	352	350	351	347	346	345	345	352	357	352	347	345
13	352	352	354	354	356	355	356	354	357	355	355	356
14	346	346	346	344	344	346	347	344	341	345	347	358
15	344	347	347	349	346	346	345	340	336	335	338	345
16	353	353	352	351	352	351	355	355	349	350	346	349
17	357	356	356	355	357	358	360	355	352	347	352	356
18	369	366	366	366	367	371	372	370	365	365	365	362
19	356	357	357	357	356	355	356	362	366	373	373	379
20	361	359	359	358	359	359	367	368	368	364	360	357
21	354	354	355	354	353	350	356	360	360	358	354	357
22	358	359	360	360	358	352	365	366	363	362	361	362
23	353	354	354	350	354	351	359	362	361	355	347	353
24	343	342	341	341	341	341	346	344	343	338	339	340
25	345	346	348	349	351	355	354	351	343	338	339	347
26	359	355	357	361	360	358	360	359	358	355	360	366
27	353	352	352	355	357	360	359	356	350	348	348	349
28	375	376	380	368	375	372	370	359	355	346	352	355
29	355	354	352	354	357	357	358	355	351	344	351	353
30	349	352	352	352	357	352	356	350	343	338	340	360
Moy.	353,5	353,4	353,9	353,7	354,2	354,8	356,7	355,6	351,8	349,4	350,1	354,3

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	378	379	379	372	367	358	359	356	355	358	359	360	360,8
2	362	368	374	371	366	361	355	356	361	359	358	360	362,7
3	370	371	368	361	355	351	344	346	346	345	345	344	353,5
4	351	360	360	357	351	346	341	347	340	341	348	349	348,4
5	356	356	355	355	354	352	353	356	363	362	359	359	356,0
6	368	372	365	367	365	362	355	356	358	358	354	354	359,3
7	358	366	358	359	359	351	346	344	346	348	348	348	352,7
8	365	365	364	362	362	352	354	346	348	349	351	362	354,4
9	345	346	345	342	341	338	337	341	345	349	345	348	343,9
10	358	353	356	356	346	342	338	340	345	345	339	346	346,2
11	359	366	369	365	357	353	350	351	350	350	352	350	350,3
12	345	341	347	352	346	343	345	348	346	351	354	351	348,2
13	359	355	352	347	351	345	342	351	352	355	353	348	352,7
14	366	369	368	371	367	357	347	348	349	352	348	342	351,6
15	359	367	371	370	365	356	349	347	347	346	351	350	349,8
16	351	358	357	359	353	350	354	355	354	356	355	358	353,2
17	366	371	370	368	364	361	359	360	361	364	365	363	359,7
18	366	361	359	360	360	360	360	361	360	360	359	357	363,6
19	374	371	365	368	361	356	359	360	361	364	362	359	362,5
20	359	361	365	371	376	368	356	356	356	352	352	351	360,9
21	357	348	354	360	362	355	351	353	351	355	356	355	355,1
22	366	366	363	361	361	357	354	355	354	353	350	352	358,9
23	351	355	362	362	362	353	351	351	349	344	344	344	353,4
24	343	341	346	347	348	345	346	344	342	342	344	344	348,0
25	357	364	371	369	360	354	351	355	358	358	360	358	353,4
26	369	376	376	374	362	354	349	348	353	354	352	352	359,5
27	350	349	352	356	357	359	358	357	358	360	360	365	355,0
28	361	370	375	369	358	352	345	342	343	349	353	353	360,8
29	357	361	364	360	353	351	351	352	348	354	352	354	353,7
30	370	356	350	355	356	350	343	343	344	346	347	346	350,3
Moy.	359,9	360,9	362,0	361,5	358,2	353,1	350,1	350,8	351,4	362,6	362,5	352,4	354,5

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	249	251	251	251	248	250	253	252	250	241	231	219
2	252	249	249	249	248	247	249	252	243	239	227	217
3	244	244	244	242	242	248	243	244	240	239	227	222
4	242	240	240	240	240	242	244	244	243	239	235	226
5	244	244	244	244	244	244	244	248	245	245	240	239
6	245	245	245	245	244	248	246	244	244	233	229	230
7	247	247	247	247	248	249	253	252	249	244	232	232
8	246	247	248	249	248	249	249	248	243	241	236	231
9	248	248	247	248	248	246	249	247	238	231	227	226
10	236	235	236	236	236	237	237	232	230	221	212	203
11	234	233	233	233	231	232	235	232	227	226	218	215
12	230	232	229	231	231	231	236	232	226	224	219	215
13	235	235	234	232	232	234	236	234	238	228	226	224
14	233	233	231	234	234	236	237	234	234	234	225	219
15	234	232	229	229	228	232	235	235	226	211	201	203
16	228	228	228	225	226	227	228	230	228	222	220	216
17	223	222	217	217	218	220	224	223	221	217	211	205
18	227	229	228	226	226	229	230	239	229	235	232	226
19	233	231	231	229	229	229	233	230	226	222	220	212
20	232	234	231	233	230	230	230	223	225	221	223	224
21	230	223	231	228	228	229	232	233	230	224	215	208
22	226	228	227	225	223	221	223	219	219	213	205	199
23	220	218	218	220	218	220	218	219	215	215	208	200
24	220	221	221	221	223	224	226	219	217	215	211	209
25	212	211	213	212	213	214	213	210	208	205	200	198
26	208	206	210	207	211	216	219	215	209	210	204	200
27	211	210	212	209	212	213	218	213	206	196	196	196
28	217	219	219	216	215	219	221	221	218	207	203	199
29	214	216	214	214	216	218	219	220	218	214	211	197
30	213	213	213	212	213	216	215	215	214	198	197	193
Moy.	231,1	231,0	230,5	230,1	230,1	231,3	232,2	232,1	229,0	223,7	218,0	213,4

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	219	223	225	235	239	243	246	247	248	251	251	251	242,7
2	219	216	224	233	238	242	246	243	242	245	244	244	239,9
3	225	227	227	233	240	243	241	241	243	242	243	244	238,4
4	226	231	238	239	241	243	245	245	245	245	243	243	240,0
5	231	230	231	238	244	245	245	246	247	246	248	248	242,7
6	223	226	233	242	248	249	249	249	247	246	247	246	241,6
7	232	228	231	237	242	242	248	249	249	251	248	249	244,0
8	232	232	236	246	248	244	249	244	243	247	247	249	243,8
9	225	228	234	238	241	243	241	240	237	240	238	237	239,4
10	206	209	219	224	227	231	233	234	234	234	236	234	228,0
11	214	213	213	220	229	234	231	230	231	231	231	231	227,4
12	214	208	218	225	232	234	233	235	237	236	237	238	223,4
13	217	210	219	217	225	230	234	235	235	237	238	234	229,6
14	223	223	229	226	232	232	235	232	237	237	235	235	231,3
15	211	209	205	207	217	225	229	225	230	231	230	229	222,6
16	208	206	211	211	216	215	216	218	223	223	223	227	220,7
17	205	201	204	208	216	215	218	224	228	231	231	230	217,9
18	222	219	223	228	230	230	230	231	233	236	235	232	229,8
19	217	215	212	221	229	231	231	229	229	230	235	235	226,6
20	217	217	222	223	226	229	223	227	228	229	232	231	227,1
21	206	210	210	212	221	223	228	226	225	226	226	224	223,0
22	202	205	208	210	213	218	220	221	222	223	222	222	217,2
23	201	203	209	216	221	221	217	216	217	215	217	220	215,1
24	211	208	211	212	217	220	218	216	215	215	215	211	216,5
25	193	194	203	211	215	216	217	215	213	212	210	206	208,9
26	190	196	203	212	217	218	217	215	215	213	213	213	209,9
27	200	204	206	210	215	220	221	219	223	222	221	220	211,4
28	200	204	203	203	212	212	218	216	220	221	219	219	213,1
29	187	185	193	197	204	212	215	216	218	219	218	219	210,6
30	176	175	187	199	206	204	210	211	210	200	212	212	205,1
Moy.	211,7	211,8	215,7	221,1	226,5	228,8	230,3	229,8	230,8	231,4	231,5	231,1	226,4

JUIN 1900.

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	58,76	58,67	58,69	58,65	58,62	58,90	59,27	59,48	59,73	59,77	59,68	59,85	
2	59,84	59,46	59,24	59,26	59,19	59,13	59,65	60,08	60,19	60,08	60,06	60,26	
3	60,03	60,55	60,47	60,34	60,21	60,22	60,14	60,83	61,48	60,91	60,99	60,76	
4	59,28	59,06	58,74	58,46	58,24	58,21	58,15	58,47	59,19	60,21	59,64	59,92	
5	60,26	60,05	59,74	59,33	59,28	59,32	59,56	59,82	59,78	59,35	59,19	59,21	
6	57,98	57,63	57,28	57,22	56,92	57,12	57,53	57,93	58,19	58,31	58,26	58,06	
7	58,31	58,30	58,14	58,13	58,07	57,68	58,03	58,39	58,32	58,74	58,69	58,79	
8	58,05	57,64	57,38	57,37	57,36	57,77	58,29	58,41	58,53	58,37	58,78	58,59	
9	57,45	57,13	57,15	57,12	56,90	56,91	56,99	57,40	57,69	57,64	57,38	56,95	
10	57,14	56,97	56,80	56,57	56,35	56,76	56,76	57,11	57,24	57,27	57,31	57,39	
11	58,05	57,99	57,93	57,67	57,62	57,68	57,81	58,01	58,31	58,37	58,38	58,75	
12	59,32	58,89	58,66	58,58	58,25	57,97	58,16	58,49	58,67	58,82	58,78	58,82	
13	54,37	53,85	53,08	52,86	52,34	51,86	51,76	51,75	52,15	52,26	52,19	52,03	
14	51,70	51,51	51,22	51,23	51,25	51,26	51,35	51,45	51,79	51,67	51,55	51,31	
15	51,25	51,19	51,12	51,07	51,06	51,30	51,45	51,75	52,14	52,50	52,51	52,51	
16	54,55	54,82	54,69	55,00	55,02	55,34	55,69	56,32	56,51	57,17	57,35	57,60	
17	59,27	59,21	59,13	59,14	59,14	59,24	59,53	59,77	59,39	59,90	60,01	60,05	
18	59,87	59,64	59,41	59,18	59,15	59,39	59,45	59,95	60,10	60,00	60,00	60,01	
19	59,53	59,15	59,03	58,86	58,79	58,73	59,11	59,58	59,86	59,77	59,60	59,33	
20	58,82	58,66	58,39	58,38	58,36	58,34	58,66	59,09	59,13	59,00	59,10	58,79	
21	58,60	58,20	58,05	57,85	57,79	57,82	57,98	58,30	58,47	58,60	58,28	58,11	
22	56,95	56,60	56,30	56,05	55,84	55,72	55,93	56,28	56,56	56,49	56,32	56,09	
23	53,20	54,83	54,82	54,70	54,64	54,70	54,91	55,30	55,47	55,40	55,21	54,96	
24	53,31	52,66	51,84	51,61	51,61	51,55	51,11	52,41	52,31	52,40	51,49	52,77	
25	54,86	54,20	53,24	53,83	54,13	54,34	54,84	55,01	55,66	55,96	55,71	56,10	
26	56,25	55,87	55,49	54,86	54,88	54,79	55,09	55,09	55,33	55,24	55,29	55,33	
27	53,77	53,31	52,75	52,69	52,64	52,60	52,67	53,34	53,57	53,48	53,29	53,07	
28	53,36	52,90	52,44	52,22	52,26	52,33	52,40	52,58	52,70	53,28	53,70	53,80	
29	55,06	54,73	54,66	54,73	54,81	55,09	55,30	55,95	56,25	56,18	56,18	56,32	
30	57,38	57,38	57,34	57,34	57,39	57,29	57,62	57,78	58,04	58,10	58,37	58,52	
Moy.	56,97	56,70	56,45	56,34	56,27	56,31	56,51	56,86	57,12	57,45	57,11	57,44	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	59,52	59,46	59,17	59,02	58,77	58,72	59,10	59,28	59,42	59,66	59,79	59,71	59,24
2	59,92	60,01	59,62	59,49	59,20	59,10	59,34	59,89	60,09	60,50	60,58	60,71	59,78
3	60,29	60,00	59,78	59,57	59,11	58,86	59,02	59,06	59,41	59,55	59,58	59,41	60,04
4	59,67	59,68	59,23	59,18	58,95	59,20	59,55	59,84	60,24	60,43	60,43	60,42	59,31
5	58,81	58,58	58,10	57,80	57,51	57,47	57,40	57,54	57,84	58,14	58,09	58,04	58,76
6	57,70	57,26	56,81	56,67	56,60	56,70	56,93	57,21	58,02	58,29	58,36	58,32	57,55
7	58,60	58,72	58,40	57,97	57,70	58,11	58,15	58,08	58,36	58,49	58,48	58,27	58,29
8	58,29	57,82	57,41	57,24	57,25	57,18	57,23	57,35	57,65	57,78	57,71	57,58	57,80
9	56,32	55,95	55,44	54,59	54,88	56,01	56,53	56,86	56,78	57,06	57,39	57,27	56,74
10	57,44	57,58	57,53	57,23	57,30	57,19	57,32	57,71	57,86	58,07	58,16	58,10	57,30
11	56,55	56,62	56,63	56,58	56,63	56,73	59,11	59,23	59,30	59,61	59,58	59,50	58,53
12	58,27	57,61	57,11	56,74	56,76	56,53	56,40	56,23	56,40	56,63	56,61	56,74	57,69
13	51,59	51,15	50,52	50,27	50,04	50,13	50,05	50,99	51,23	51,97	51,83	51,79	51,75
14	50,79	50,53	50,34	50,05	49,83	49,97	50,41	50,58	51,18	51,22	51,17	51,21	51,02
15	52,37	52,57	52,45	52,59	52,71	52,87	53,10	53,33	53,54	54,10	54,27	54,49	52,43
16	57,48	57,53	57,52	57,47	57,36	57,67	58,01	58,46	58,89	59,09	59,19	59,28	57,92
17	59,63	59,59	59,45	59,33	59,09	59,20	59,39	59,41	59,67	60,06	60,23	60,10	59,56
18	59,56	59,18	58,77	58,61	58,49	58,60	58,86	59,35	59,42	59,79	59,81	59,74	59,43
19	58,66	58,52	58,02	57,90	57,82	57,72	58,13	58,36	58,69	58,87	58,90	58,84	58,82
20	58,36	58,17	58,12	57,79	57,45	57,63	57,97	58,14	58,70	58,90	59,25	58,80	58,46
21	57,70	57,44	57,29	56,84	56,56	56,54	56,54	56,89	57,16	57,40	57,40	57,25	57,63
22	55,52	55,37	55,02	54,93	54,69	54,82	54,93	55,25	55,17	55,24	55,33	55,26	55,69
23	54,52	54,07	53,49	53,42	53,05	52,69	52,89	53,18	53,52	53,61	54,14	54,43	54,30
24	51,73	52,12	52,04	51,89	51,48	52,21	52,42	53,00	53,43	53,69	53,62	53,76	52,39
25	55,33	55,52	55,46	55,41	55,85	55,25	55,94	55,68	55,91	56,20	56,31	56,23	55,24
26	54,83	54,78	54,75	54,40	54,15	53,67	53,83	53,90	54,15	54,34	54,34	54,28	54,79
27	52,99	53,10	52,97	52,87	52,69	52,51	52,44	52,99	53,06	53,10	53,59	52,83	53,06
28	53,56	53,67	53,67	53,57	53,23	53,17	53,61	54,42	54,65	55,08	55,21	55,18	53,46
29	56,29	56,37	56,40	56,37	56,04	56,16	56,53	56,86	56,89	57,07	57,37	57,37	56,04
30	53,33	53,40	53,25	53,16	52,83	53,05	53,03	53,36	53,59	53,87	53,11	53,11	53,07
Moy.	56,75	56,65	56,39	56,20	56,02	56,09	56,31	56,58	56,82	57,09	57,20	57,13	56,67

Grande oscillation du milieu du jour 1,16.

1^{er} minimum 57,16 à 4^h 25 m m.

2^{es} minimum 56,90 à 4^h 15 m s.

3^{es} minimum 57,21 à 9^h 40 m s.

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0mm,7; à la latitude 45°: - 0mm,9.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	19,9	19,9	19,8	19,8	19,9	20,2	20,2	21,2	23,0	25,1	26,3	26,2	
2	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,1	21,9	22,9	23,8	24,3	25,9	25,1	
3	21,6	21,3	20,9	20,8	20,7	20,7	21,9	24,0	25,4	26,4	27,6	28,0	
4	20,1	20,0	19,9	19,9	20,4	20,4	20,7	21,1	21,5	22,0	22,1	22,1	
5	20,0	20,1	19,8	19,2	19,2	18,6	19,2	20,2	22,1	22,3	23,0	24,1	
6	17,4	17,3	17,4	17,2	17,1	16,6	18,7	21,2	22,8	24,6	26,8	28,0	
7	19,6	19,5	19,4	18,8	18,7	18,7	20,5	21,2	22,3	24,5	25,8	25,9	
8	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	21,2	22,0	22,9	25,2	26,2	28,2	29,5	
9	23,3	23,2	23,2	23,2	23,1	23,0	23,6	24,9	25,8	26,0	28,8	28,9	
10	22,3	22,4	22,4	22,3	21,9	21,9	21,7	21,8	23,1	21,9	22,3	22,9	
11	20,7	20,8	20,5	20,3	20,0	20,0	20,2	20,7	21,5	22,4	23,2	24,9	
12	18,3	18,1	18,1	18,0	18,2	18,6	19,4	21,5	22,9	23,8	23,9	23,9	
13	17,3	18,1	19,2	19,7	20,0	20,4	20,9	21,5	22,8	24,9	25,8	26,5	
14	20,5	20,3	19,9	20,0	19,9	19,9	21,1	22,7	24,0	25,5	26,9	27,9	
15	21,0	21,0	20,9	20,7	20,6	20,1	21,1	23,0	23,4	23,9	23,4	23,9	
16	20,9	20,5	20,4	20,2	20,0	19,9	19,8	20,0	19,8	19,9	20,6	20,5	
17	17,4	17,4	17,5	17,2	17,3	17,7	17,7	18,8	20,0	20,8	20,2	21,3	
18	17,3	16,4	16,6	17,2	16,9	16,1	16,0	19,0	20,4	22,1	23,4	22,9	
19	19,0	18,8	18,8	18,9	19,0	19,3	20,0	21,3	22,1	24,9	25,7	24,9	
20	21,1	21,0	21,0	20,8	20,5	20,9	21,3	22,0	23,0	25,1	26,0	27,0	
21	22,1	21,8	21,7	21,9	21,7	21,7	22,2	24,1	24,1	25,1	26,9	27,9	
22	23,2	23,0	23,0	22,9	22,9	22,9	23,6	24,4	26,7	27,9	30,0	31,0	
23	21,5	24,3	24,1	24,4	24,4	24,3	24,6	25,5	27,0	23,6	23,3	30,9	
24	24,7	24,9	24,6	24,1	23,9	24,0	24,1	24,7	23,1	22,6	22,1	21,5	
25	20,2	19,7	19,8	19,8	19,8	19,7	19,8	20,2	20,1	20,3	20,8	21,2	
26	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,9	20,4	21,5	23,0	23,3	24,9	23,8	
27	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,2	20,7	22,1	23,0	25,3	25,0	26,9	
28	22,0	21,9	21,7	21,7	21,8	21,9	21,9	22,3	23,0	23,9	23,9	24,9	
29	19,9	19,8	19,5	19,0	18,7	18,7	19,3	21,9	23,2	22,9	23,9	24,6	
30	19,0	18,9	18,8	18,5	18,4	18,2	20,2	21,9	23,1	21,5	25,1	25,9	
Moy.	20,52	20,42	20,36	20,27	20,21	20,19	20,88	22,02	23,04	24,03	24,89	25,37	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	27,3	28,1	28,1	26,9	26,6	25,4	23,9	22,1	21,7	21,8	21,5	21,0	23,15
2	23,9	26,3	25,8	26,0	27,1	25,7	24,6	23,5	22,9	22,5	22,0	21,8	23,50
3	28,4	28,0	27,7	26,7	26,6	25,8	24,2	22,8	21,7	21,0	20,6	20,4	23,88
4	22,1	23,3	24,9	26,0	25,6	24,9	23,9	21,9	20,8	20,5	20,5	20,3	21,87
5	25,5	25,1	26,6	25,7	23,1	23,7	22,0	20,3	19,4	18,4	17,9	17,6	21,38
6	27,7	28,7	23,8	28,0	26,9	25,9	24,0	22,3	20,8	20,1	19,8	19,7	22,24
7	26,5	26,9	27,8	26,8	26,7	25,6	24,0	22,6	21,8	21,5	21,4	21,3	22,88
8	28,9	29,4	30,2	29,7	28,7	28,1	26,2	24,9	23,9	23,7	23,5	23,4	25,03
9	33,3	31,7	31,3	31,6	26,0	23,5	21,7	21,7	22,0	22,5	22,5	22,5	25,78
10	20,9	21,5	21,3	21,0	21,2	21,1	21,1	20,9	20,9	21,0	20,9	20,8	21,60
11	24,5	24,9	24,9	24,0	24,3	22,9	21,9	20,8	19,8	18,9	18,7	18,6	21,64
12	23,3	22,9	22,9	23,1	22,1	21,8	21,6	21,1	20,6	17,2	15,9	16,2	20,56
13	26,9	23,1	28,9	29,2	28,9	27,0	26,3	23,8	23,1	23,0	22,2	21,2	23,37
14	28,2	28,9	24,9	25,8	28,0	27,0	23,9	22,6	22,1	21,9	21,3	21,1	23,51
15	25,0	24,5	24,7	23,6	23,0	22,8	22,6	22,3	22,1	22,0	21,3	21,1	22,42
16	20,7	21,3	21,0	20,6	20,8	20,2	19,3	18,8	18,7	18,3	17,8	18,1	19,92
17	21,3	22,2	21,7	22,0	21,3	20,7	19,8	18,5	17,9	18,3	18,3	18,1	19,31
18	22,4	24,4	23,9	23,4	24,0	22,3	20,9	20,3	20,1	19,3	19,3	19,2	20,16
19	27,3	26,8	27,8	27,8	26,9	26,5	24,0	22,8	21,8	21,0	20,9	20,9	22,80
20	27,9	23,4	26,9	26,9	26,8	26,0	24,6	23,8	23,2	22,9	22,5	22,2	23,90
21	28,2	29,1	29,1	29,3	28,9	27,8	25,7	24,0	24,1	23,9	23,7	23,4	24,98
22	21,7	32,0	31,7	30,8	29,6	28,8	27,0	26,7	25,9	23,3	23,7	24,2	26,54
23	31,4	32,7	31,9	31,4	31,8	31,8	30,5	28,6	28,4	27,6	27,1	26,6	27,99
24	22,2	22,2	22,0	22,2	22,0	20,9	21,1	21,0	20,9	20,8	20,4	20,4	22,52
25	22,9	24,0	22,6	22,9	22,9	22,1	21,9	21,2	21,0	20,9	20,8	20,5	21,05
26	24,7	21,9	24,9	26,0	25,7	25,0	23,8	22,4	21,4	20,5	20,1	19,9	22,38
27	24,8	25,9	25,8	25,8	25,4	23,9	23,9	22,9	22,5	22,1	22,2	22,1	22,81
28	26,6	26,4	25,9	26,8	25,9	24,4	23,7	22,4	21,5	21,0	20,4	19,9	23,12
29	24,3	23,9	23,3	23,1	23,5	23,3	23,2	21,2	20,2	19,8	19,3	19,6	21,47
30	25,9	25,9	25,5	25,9	24,9	24,9	23,1	22,0	21,0	20,2	19,9	19,8	22,15
Moy.	23,76	26,32	26,02	25,97	25,51	24,66	23,46	22,37	21,74	21,20	20,88	20,73	22,78

Minimum absolu 15,56 le 18
 Maximum absolu 32,7 le 9
 Journée de variation maximum : 14,4 le 6
 Journée " " minimum : 1,3 le 10 et le 24

JUIN 1900.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	2061	2033	2047	2074	2101	2101	2123	2145	2247	2275	2137	2219	
2	2426	2426	2398	2398	2398	2342	2398	2384	2426	2440	2329	2384	
3	2370	2426	2356	2334	2384	2356	2440	2384	2214	2014	1917	1904	
4	2055	2109	2157	2226	2308	2308	2363	2391	2384	2440	2370	2398	
5	2233	2219	2178	2109	2109	2055	2109	2027	2123	1972	2041	2000	
6	1883	1910	1951	1937	1955	1896	2115	2198	2061	1910	1992	1622	
7	2088	2074	2101	2061	2047	2047	2171	2226	2157	2184	2115	2033	
8	2336	2349	2377	2363	2349	2433	2502	2585	2419	2558	2626	2571	
9	2626	2612	2626	2626	2621	2635	2690	2663	2696	2599	2682	2807	
10	2682	2718	2718	2677	2607	2537	2523	2488	2502	2502	2419	2558	
11	2419	2447	2405	2363	2322	2308	2267	2267	2226	2212	2006	1951	
12	1972	2006	2020	2020	2074	2129	2239	2405	2363	2143	1951	1992	
13	1920	2044	2196	2299	2368	2424	2503	2578	2620	2606	2564	2578	
14	2354	2341	2327	2341	2354	2354	2466	2480	2508	2382	2257	2299	
15	2452	2480	2452	2438	2424	2382	2438	2578	2586	2522	2368	2494	
16	2265	2209	2141	2080	2052	1997	2011	1955	1928	1910	1855	1841	
17	1618	1537	1591	1577	1645	1577	1550	1577	1523	1510	1483	1550	
18	1609	1727	1699	1653	1672	1605	1632	1768	1822	1768	1808	1849	
19	2082	2082	2109	2143	2184	2198	2233	2301	2370	2426	2370	2412	
20	2391	2405	2405	2391	2340	2438	2488	2536	2412	2370	2315	2329	
21	2377	2405	2349	2405	2447	2447	2447	2451	2391	2391	2502	2363	
22	2468	2481	2509	2537	2537	2405	2481	2435	2523	2440	2500	2481	
23	3040	3005	2780	2780	2697	2683	2683	2732	2760	2872	3068	3090	
24	2991	3070	3042	3028	3028	2718	2901	2957	2902	2704	2648	2508	
25	2348	2293	2307	2334	2334	2321	2307	2370	2329	2329	2301	2412	
26	2356	2356	2370	2390	2362	2348	2384	2509	2379	2565	2649	2523	
27	2307	2293	2313	2299	2285	2243	2382	2571	2585	2599	2515	2460	
28	2557	2494	2480	2480	2508	2564	2592	2634	2578	2543	2515	2446	
29	2232	2223	2223	2168	2154	2149	2163	2250	2273	2149	2149	2135	
30	2074	2101	2061	2020	2033	2047	2171	2212	2253	2184	2171	2184	
Moy.	2289	2293	2290	2287	2290	2271	2326	2372	2354	2317	2288	2270	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	2176	2137	2109	1904	2047	2198	2275	2238	2342	2384	2356	2396	2175
2	2329	2342	2329	2342	2426	2315	2315	2288	2356	2370	2384	2384	2372
3	1685	1904	1855	1727	1781	1951	1768	1835	2100	2206	2178	2123	2094
4	2329	2342	2041	1958	2115	2027	2219	2206	2247	2247	2301	2275	2242
5	1978	1869	1937	1937	1883	1760	1732	1828	1883	1828	1841	1869	1980
6	1787	1801	1750	1818	1777	1694	1750	1801	1896	1951	2033	2033	1897
7	1801	1814	1896	1746	1964	2020	2061	2171	2226	2295	2349	2336	2063
8	2544	2654	2558	2530	2558	2612	2558	2640	2599	2612	2612	2599	2323
9	2677	2579	2663	2571	2362	2537	2621	2593	2649	2738	2724	2696	2629
10	2391	2488	2488	2474	2461	2419	2447	2433	2433	2474	2461	2447	2514
11	1787	1773	1978	1823	1787	1746	1958	1877	1973	1917	1958	1958	2072
12	2006	1992	1896	1845	1928	1955	2039	1818	1859	1777	1736	1763	1997
13	2578	2634	2866	2599	2599	2725	2852	2683	2682	2648	2550	2257	2515
14	2361	2222	2669	2333	2097	2111	2529	2613	2550	2550	2466	2466	2393
15	2578	2466	2396	2311	2391	2341	2307	2376	2390	2376	2348	2293	2422
16	1773	1773	1801	1677	1622	1649	1649	1568	1649	1577	1605	1658	1843
17	1510	1483	1888	1436	1350	1632	1523	1591	1672	1658	1699	1713	1567
18	1917	2000	1924	2061	2006	1951	1978	1958	2014	2041	2068	2095	1863
19	3363	2322	2171	2115	2006	2061	2295	2349	2391	2308	2336	2363	2249
20	2157	2281	2198	2239	2226	2322	2226	2267	2336	2363	2377	2405	2539
21	2336	2308	2281	2218	2287	2426	2384	2426	2433	2447	2474	2474	2395
22	2663	2774	2746	2977	3076	3245	3302	3236	3166	2872	2942	3040	2750
23	3164	3203	3217	3189	3005	3042	3226	3231	3090	3090	3104	3118	2939
24	2662	2704	2662	2662	2662	2480	2494	2487	2265	2307	2279	2362	2634
25	2537	2356	2370	2342	2398	2204	2354	2398	2370	2356	2356	2342	2349
26	2655	2571	2473	2334	2362	2446	2501	2390	2460	2362	2334	2321	2442
27	2704	2780	2634	2536	2582	2522	2522	2578	2557	2515	2543	2543	2495
28	2321	2293	2168	2293	2362	2376	2307	2321	2307	2287	2232	2204	2411
29	2245	2282	2190	2190	2107	2190	2080	2052	2135	2143	2115	2129	2170
30	2115	2386	2212	2253	2143	2171	2115	2157	2281	2239	2192	2178	2163
Moy.	2269	2281	2261	2216	2218	2233	2280	2282	2310	2296	2298	2295	2287

JUIN 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	89	88	89	90	91	89	90	87	80	71	63	66
2	97	97	96	96	96	94	91	86	83	80	70	75
3	92	95	95	97	97	96	92	80	69	59	52	51
4	88	91	93	95	96	96	96	95	93	91	89	90
5	95	94	94	95	95	96	95	86	80	74	73	67
6	95	97	98	99	100	100	98	87	74	62	57	48
7	91	91	93	95	95	95	90	88	80	71	64	61
8	93	94	95	95	95	96	93	92	82	75	68	62
9	91	91	92	92	92	93	92	84	81	77	67	65
10	99	99	99	98	98	95	96	94	93	94	89	91
11	99	99	99	99	99	98	95	93	87	82	71	62
12	94	96	97	98	99	99	99	94	85	73	66	67
13	97	98	98	99	100	100	100	99	93	82	76	74
14	96	97	99	99	100	100	97	89	83	72	64	61
15	97	98	98	99	99	100	96	91	87	81	81	84
16	91	91	89	88	88	86	87	88	83	82	76	76
17	82	78	80	81	84	78	77	73	66	62	63	62
18	87	93	91	85	88	88	90	81	76	67	63	66
19	95	96	97	98	99	98	95	91	89	77	72	77
20	95	96	96	97	97	98	97	95	82	74	69	63
21	89	92	90	91	93	93	91	80	79	75	70	63
22	87	88	89	91	91	89	85	81	72	65	59	54
23	98	98	91	90	88	88	86	83	77	72	74	68
24	95	96	97	99	100	90	95	93	97	97	98	96
25	98	99	99	100	100	100	99	99	98	97	93	95
26	97	98	99	100	100	100	99	97	91	89	83	85
27	99	99	100	100	100	100	98	95	91	80	79	69
28	95	93	94	94	94	96	97	96	91	85	84	77
29	95	95	97	98	99	99	95	86	80	77	77	69
30	94	96	95	95	96	98	92	84	80	71	69	66
Moy.	93,7	94,4	94,6	95,1	95,8	94,9	93,4	88,7	83,4	77,2	72,6	70,8

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	60	56	56	54	59	68	80	86	90	91	92	96	78,4
2	70	69	70	70	68	70	75	79	85	87	90	91	82,7
3	44	51	50	50	52	59	59	66	81	89	90	89	73,1
4	83	82	65	59	64	64	75	84	92	93	95	95	86,0
5	61	59	56	59	67	61	66	77	84	86	90	93	79,3
6	48	46	50	48	50	51	50	67	78	83	88	89	73,8
7	53	52	51	50	37	62	69	79	85	89	92	92	76,9
8	63	64	59	60	65	68	75	83	87	89	90	90	80,5
9	61	55	58	54	70	87	100	99	99	99	99	98	83,2
10	96	96	97	99	97	96	97	98	98	99	99	99	96,5
11	58	57	63	61	59	62	75	77	86	88	91	92	81,3
12	70	71	66	65	72	75	79	73	76	91	95	96	83,2
13	72	62	71	63	64	76	82	90	93	93	93	89	86,2
14	61	56	88	70	55	59	84	91	94	95	96	97	83,4
15	80	80	77	80	83	83	83	88	89	89	92	91	88,7
16	73	70	73	70	67	70	74	72	77	76	79	80	79,2
17	61	56	54	56	62	67	66	75	82	80	81	83	71,2
18	71	66	65	72	67	72	80	83	86	91	92	94	79,7
19	65	66	58	57	57	60	77	84	91	93	94	95	82,5
20	58	56	62	64	64	69	72	77	82	85	87	89	80,2
21	61	57	57	54	57	65	72	77	81	83	84	86	76,7
22	56	58	58	66	73	80	90	90	93	99	99	99	79,7
23	66	64	67	68	63	63	72	81	78	80	85	88	78,7
24	98	99	99	98	99	99	98	90	91	93	94	97	96,5
25	91	79	86	81	86	83	89	94	94	94	95	96	93,7
26	84	81	78	69	71	77	84	88	95	97	98	99	90,0
27	85	82	79	76	79	84	84	91	93	93	93	94	89,3
28	70	66	65	65	71	77	79	85	89	92	93	94	85,1
29	74	75	77	77	73	77	78	81	90	92	94	93	85,1
30	64	70	68	67	68	69	75	81	92	94	94	94	82,2
Moy.	68,6	66,9	67,3	66,2	68,0	71,8	78,1	83,3	87,7	90,1	91,8	92,6	82,8

NEBULOSITÉ: 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages 4 h. m.		Nuages 7 h. m.		Nuages 10 h. m.		Nuages 4 h. s.		Nuages 5 h. s.		Nuages 7 h. s.		Nuages 9 h. s.		Nuages inf.	Moyenne nébulosité
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.		
1	10 SC	SE	5 SC	SE	4 C	SE	9 C	SE	10 SC	SE	9 C	SE	10 SC	SE	7,6	
2	KS	10 SC	10 SC	SSE	10	...	10	...	10	...	7	...	1	...	8,3	
3	K W	6	K W	8	7	...	KS W	9	KS W	9	4	...	9	...	6,9	
4	10	10	AS	10	10	...	AS	10	10	10	3	...	5 C	ENE	8,3	
5	8	9	AC NNE	9	6	...	AC NNE	9	6	...	2	...	0	...	6,1	
6	0	0	5 C	SE	5 C	...	5 C	SE	5	...	2	...	3	...	2,9	
7	KS	6	KS	8	10	...	KS	10	5	...	5	...	6	...	6,4	
8	AC	10	AC	10	10	...	AC	10	9	...	9	...	10 SC	SE	9,3	
9	AC	10	AC	10	10	...	AC	10	9	...	10	...	10	...	9,7	
10	AC	10	AC	10	10	...	AC	10	10	...	10	...	10	...	10,0	
11	10	10	10 SC	10	10	...	10	...	10	...	5	...	7	...	8,8	
12	10	10	AC WSW	10	10	...	AC WSW	10	10	...	10	...	10	...	10,0	
13	10	10	AC	9	9	...	AC	9	9	...	9	...	10	...	9,4	
14	AC SW	4	AC WSW	6	8	...	AC WSW	6	8	...	10	...	5	...	5,9	
15	1	1	AC	10	10	...	AC	10	10	...	10	...	9	...	8,0	
16	AC	10	AC	10	10	...	AC	10	10	...	4	...	2	...	7,9	
17	10 SC	NE	10	6	7	...	7	...	9	...	2	...	9	...	7,6	
18	AC SSE	8	AC	5	5	...	AC	5	7	...	9	...	2	...	6,3	
19	K	2	10 SC	SE	8	...	8	...	3	...	1	...	0	...	4,7	
20	KC NW	6	AC	4	10	...	AC	4	10	...	10	...	9	...	8,4	
21	AC WNW	8	AC WNW	9	10	...	AC WNW	8	5	...	9	...	10	...	8,4	
22	AC W	9	AC W	7	8	...	AC WSW	6	10	...	10	...	9	...	8,4	
23	AC	10	AC W	10	8	...	AC W	8	9	...	9	...	9	...	9,0	
24	AC W	9	AC	10	10	...	AC	10	10	...	10	...	10	...	9,9	
25	10	10	10	10	10	...	AC WSW	10	10	...	10	...	8	...	9,7	
26	KS	10	AC W	10	10	...	KS	10	6	...	3	...	0	...	7,0	
27	1	1	10	10	10	...	AC W	10	10	...	10	...	10	...	8,7	
28	10 SC	10	AC	10	10	...	AC	10	8	...	9	...	2	...	8,1	
29	10 SC	10	K W	9	9	...	AS	10	8	...	3	...	1	...	7,1	
30	0	0	3	3	6	...	3	...	8	...	8	...	5	...	4,4	
Mo.	7,5	8,2	8,5	8,5	8,5	8,2	7,1	6,5	7,8	8,1	8,2	7,1	6,5	7,8		

3^e décade: 8,1

2^e décade: 7,7

1^{re} décade: 7,5

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ESE 16	ESE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 12	ESE 12
2	SE 17	SE 19	SE 14	SE 16	SSE 17	SSE 20
3	SSE 18	SSE 19	SE 16	SE 21	SE 16	SE 18
4	SE 18	ESE 14	ESE 14	ESE 20	ESE 19	ESE 17
5	ENE 6	NE 3	NNE 6	N 7	N 7	N 7
6	ESE 6	ESE 10	ESE 7	ESE 6	ESE 3	Calme 0
7	SSE 14	SSE 14	SSE 10	SSE 12	SSE 14	SE 14
8	SSE 20	SE 17	SSE 15	SSE 13	SSE 14	SSE 14
9	SSE 23	SSE 21	SSE 19	SSE 15	SSE 17	SSE 13
10	SW 2	WSW 4	WNW 6	N 8	N 9	NNE 11
11	N 12	N 13	N 10	N 6	NE 10	NE 12
12	ESE 5	SE 6	SSE 4	SSE 8	SE 8	SE 8
13	ESE 25	ESE 22	SSE 12	SE 18	SE 10	SE 2
14	W 6	W 2	SW 4	SSW 5	SSW 4	SSW 6
15	SE 1	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0	SW 1
16	ENE 27	ENE 27	ENE 27	E 27	E 22	ENE 25
17	ENE 19	ENE 19	ENE 17	ENE 13	ENE 12	ENE 11
18	ENE 11	ENE 5	ENE 6	ENE 8	ENE 7	ENE 9
19	E 12	E 13	E 15	E 14	E 16	E 15
20	SE 14	SE 14	SE 11	ESE 10	SE 12	SE 16
21	SSE 17	SSE 13	SSE 18	SSE 14	SSE 13	SSE 13
22	SSE 19	S 19	S 16	S 13	S 17	S 15
23	SSW 8	SW 12	SW 13	SW 12	SW 10	WSW 10
24	SSW 11	S 11	S 2	SSE 6	SSE 11	SSE 6
25	ESE 3	E 6	SE 7	SSW 1	WNW 2	WNW 6
26	S 6	S 7	S 5	SE 3	SSE 5	SSE 2
27	ESE 6	ESE 7	ESE 5	ESE 2	ESE 3	ESE 6
28	ESE 12	E 8	E 9	ESE 9	E 10	E 10
29	ESE 8	ESE 8	ESE 3	Calme 0	E 1	Calme 0
30	E 9	E 9	E 8	E 5	E 11	E 9
Moy.	12,2	11,9	10,4	10,2	10,4	10,3

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 26	SSE 24	SSE 23	SSE 23	SSE 20	SE 25
2	S 25	SSE 25	SSE 24	SSE 35	SSE 31	SSE 31
3	SSE 33	SSE 35	SSE 34	SSE 37	SSE 35	SE 35
4	ENE 9	ESE 15	E 12	E 8	E 10	ENE 12
5	NE 15	ENE 12	ENE 19	ENE 20	ENE 22	ESE 15
6	SSE 9	SSE 12	SSE 18	SSE 22	SSE 23	SSE 23
7	SSE 28	SSE 25	SSE 30	SSE 31	SSE 32	SE 23
8	SSE 27	SSE 25	SSE 24	SSE 30	SSE 27	SSE 28
9	S 8	S 10	SSE 14	SSE 16	ENE 23	SSE 28
10	SSW 3	S 3	S 2	N 9	NE 8	NE 11
11	ENE 18	ENE 19	ENE 14	ENE 14	ENE 12	E 9
12	SE 19	SE 19	SE 21	SE 20	ESE 12	ESE 14
13	WSW 7	WSW 9	SSW 4	WSW 6	WSW 4	S 5
14	WSW 7	SSW 17	SSW 15	SW 7	SW 6	SW 8
15	E 22	E 20	E 24	E 24	ENE 17	ENE 13
16	ENE 34	ENE 33	ENE 33	ENE 34	ENE 32	ENE 27
17	ENE 29	ENE 29	ENE 23	ENE 23	ENE 26	ENE 20
18	ENE 20	ENE 21	ENE 22	E 21	E 20	E 24
19	SSE 25	SSE 24	SSE 27	SSE 26	SSE 23	SE 20
20	S 22	SSE 20	SSE 20	SSE 22	SSE 23	SSE 21
21	SSE 22	SSE 26	SSE 24	SSE 25	SSE 24	SSE 27
22	SW 15	WSW 15	NNW 6	NE 7	NE 7	ENE 3
23	SW 23	WSW 20	WSW 18	WSW 12	SW 11	SW 10
24	ESE 12	ESE 13	E 5	NE 12	NE 20	NNE 16
25	S 4	SSE 15	SSE 16	SSE 14	SSE 8	SSE 9
26	S 13	SSW 16	SSW 15	SSW 17	S 18	S 13
27	SE 20	ESE 20	ESE 19	ESE 26	ESE 20	ESE 22
28	E 21	E 20	E 21	E 21	E 22	E 16
29	E 16	E 18	E 20	E 20	E 18	E 19
30	E 23	E 21	E 20	E 21	ESE 21	ESE 16
Moy.	13,5	19,4	18,9	20,3	19,5	19,0

JUIN 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	ESE 13	ESE 17	ESE 19	SE 26	SE 21	SE 22
2	SSE 25	SSE 23	SSE 28	S 37	S 33	S 32
3	SSE 21	SSE 27	SSE 29	SSE 31	SSE 34	SSE 36
4	ESE 22	ESE 19	ESE 20	ESE 14	SE 9	SE 11
5	NNE 11	NNE 13	NNE 13	NNE 15	NE 10	NE 13
6	ESE 7	SSE 10	SSE 10	SSE 9	SSE 11	SSW 12
7	SE 19	SSE 23	SSE 30	SSE 31	SSE 28	SSE 32
8	SE 20	SSE 22	SSE 27	SSE 31	SSE 29	SSE 27
9	S 19	SSE 17	SSE 17	SSE 17	S 14	S 10
10	NNE 9	NNE 14	NNE 12	NNE 10	NNE 8	NNE 1
11	NE 13	NE 14	NE 15	ENE 13	ENE 14	ENE 16
12	SE 8	SSE 14	SE 15	SSE 19	SE 18	SE 19
13	Calme 0	Calme 0	SW 5	WSW 9	WSW 7	SW 8
14	SW 5	WSW 7	SW 9	WSW 7	W 8	W 6
15	WSW 4	WSW 7	WNW 5	NE 13	E 21	ESE 19
16	ENE 24	ENE 28	ENE 31	ENE 34	ENE 31	ENE 33
17	NE 19	NE 26	NE 21	ENE 29	ENE 26	ENE 25
18	E 11	E 17	ENE 14	ENE 15	ENE 14	ENE 19
19	E 13	ESE 14	ESE 11	SE 14	SE 14	SSE 21
20	SE 13	SE 24	SSE 23	S 16	SSE 25	S 22
21	SSE 17	SSE 21	SSE 25	SSE 25	SSE 24	SSE 24
22	S 16	SSW 14	SSW 15	SSW 13	SSW 12	SSW 13
23	SW 11	SW 16	SW 22	SW 22	SW 24	SW 20
24	E 11	NW 18	NNE 12	NE 15	ENE 14	E 17
25	WNW 5	W 8	WNW 2	WNW 6	WNW 6	WSW 3
26	S 1	S 3	S 8	SE 10	SSE 8	S 11
27	SE 3	SE 6	ESE 6	ESE 13	ESE 14	ESE 19
28	E 14	ENE 13	ENE 19	E 17	E 19	E 23
29	E 4	ENE 14	ENE 18	ENE 21	E 21	E 16
30	E 11	E 15	E 17	E 15	E 17	E 20
Moy.	12,3	15,5	16,5	18,2	17,8	18,3

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	SE 25	SE 22	SE 24	SE 21	SE 18	SE 18
2	SSE 26	SSE 19	SSE 20	SSE 23	SSE 22	SSE 18
3	SSE 27	SE 20	SE 22	SE 19	SE 17	SE 16
4	ENE 11	ENE 11	ENE 8	E 7	E 7	E 3
5	ESE 13	ESE 8	ESE 8	ESE 7	ESE 8	ESE 6
6	SSE 23	SE 15	SE 17	SE 17	SE 16	SSE 17
7	SE 32	SE 32	SE 29	SE 28	SE 26	SSE 23
8	SSE 30	SSE 27	SSE 27	SSE 31	SSE 26	SSE 20
9	ESE 8	SE 8	SSE 3	Var. 6	WNW 4	W 3
10	NE 9	NE 13	NE 11	N 6	N 3	N 3
11	E 9	E 7	E 6	E 8	E 6	ESE 6
12	SE 19	SE 20	SSE 31	SE 33	ESE 30	ESE 31
13	WSW 13	W 8	SW 5	W 4	W 9	W 5
14	NNW 8	E 4	SE 2	SE 3	SE 6	SE 2
15	E 16	E 14	ENE 23	ENE 25	ENE 26	ENE 24
16	ENE 29	ENE 18	ENE 19	ENE 18	ENE 15	ENE 16
17	ENE 17	NE 12	NE 10	NE 10	ENE 14	ENE 10
18	E 20	E 12	E 15	E 13	E 13	E 13
19	ESE 20	SE 20	ESE 15	ESE 13	SE 15	SE 14
20	SSE 23	SSE 22	SSE 23	SSE 18	SSE 17	SSE 18
21	SSE 26	SSE 21	SSE 21	SSE 25	SSE 22	SSE 22
22	ENE 3	ENE 4	SSW 6	SW 1	SW 3	SSW 5
23	SSW 8	SSW 15	SSW 13	SSW 11	SW 9	SSW 10
24	NNE 10	NNE 9	NNE 11	NE 12	NE 7	NW 3
25	S 12	S 9	SSE 10	SE 10	S 6	S 6
26	S 15	S 10	S 5	SSE 5	SSE 6	SE 7
27	ESE 16	ESE 12	ESE 15	E 15	E 10	ESE 10
28	ESE 13	ESE 18	ESE 10	EST 9	ESE 5	ESE 6
29	ESE 12	ESE 8	E 5	ENE 6	F 10	E 8
30	ESE 13	ESE 10	ESE 6	E 7	E 9	E 10
Moy.	17,0	14,3	14,0	13,7	12,8	11,8

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.											
Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.				
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes		
								N + S	- E + W		
1	485	N	100	13	7,7	Min. — 1 m.	12,2	S 53,8 E	264,4	— 154,8	+ 214,0
2	578					1 — 2	11,9	S 55,0 E	251,3	— 143,5	+ 206,2
3	616	NNE	181	17	10,6	2 — 3	10,4	S 33,6 E	205,7	— 120,9	+ 166,5
4	305					3 — 4	10,2	S 56,0 E	214,4	— 119,4	+ 178,0
5	264	NE	348	28	12,4	4 — 5	10,4	S 53,8 E	217,8	— 128,4	+ 176,1
6	303					5 — 6	10,3	S 60,1 E	196,4	— 97,5	+ 170,3
7	595	ENE	1660	80	13,7	6 — 7	12,3	S 60,5 E	235,5	— 115,1	+ 205,2
8	571					7 — 8	15,5	S 52,2 E	251,4	— 153,7	+ 193,7
9	333	E	1291	92	14,0	8 — 9	16,5	S 55,0 E	278,7	— 159,2	+ 229,0
10	175					9 — 10	18,2	S 51,6 E	314,9	— 195,4	+ 237,0
11	276	ESE	1119	87	12,9	10 — 11	17,8	S 49,2 E	337,6	— 220,0	+ 256,3
12	401					11 — Midi	18,3	S 45,4 E	363,1	— 254,0	+ 259,4
13	197	SE	1383	84	16,5						
14	154					Midi — 1 s.	18,5	S 46,4 E	354,5	— 244,2	+ 257,0
15	325	SSE	3418	163	21,0	1 — 2	19,4	S 46,2 E	381,4	— 262,8	+ 276,4
16	644					2 — 3	18,9	S 50,5 E	392,0	— 249,5	+ 302,6
17	461	S	524	41	12,8	3 — 4	20,8	S 51,9 E	423,6	— 260,4	+ 334,0
18	350					4 — 5	19,5	S 58,3 E	409,3	— 213,5	+ 348,7
19	414	SSW	269	26	10,3	5 — 6	19,0	S 55,0 E	431,0	— 245,6	+ 353,6
20	449					6 — 7	17,0	S 52,2 E	375,9	— 229,5	+ 297,4
21	509	SW	294	28	10,5	7 — 8	14,3	S 52,7 E	323,2	— 195,1	+ 257,4
22	257					8 — 9	14,0	S 51,9 E	315,3	— 194,5	+ 248,0
23	340	WSW	162	18	9,0	9 — 10	19,7	S 56,3 E	309,0	— 170,6	+ 257,5
24	264					10 — 11	12,8	S 56,2 E	281,5	— 155,7	+ 234,2
25	174	W	59	10	5,9	11 — Min.	11,8	S 50,5 E	264,5	— 168,0	+ 204,4
26	214										
27	297	WNW	49	10	4,9	Mouvement moyen diurne					
28	350					Km	363,2	Résultantes générales.			
29	274	NW	21	2	10,5	Vitesse moyenne horaire	15,1	S 52,3 E	7365,4	— 4451,6	+ 5667,9
30	323	NNW	14	2	7,0						
Mois	10898	Var.	6	1	6,0						
		Calme		9							
Fréquence des vents généraux.											
Matin..... W			68 heures			E			283 heures		
Soir..... W			35 „			E			304 „		
Nuit..... N			97 heures			S			255 heures		
Jour..... N			115 „			S			243 „		
INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100											
OZONE.											
Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	14,9	61,4	60,1	49,8	195,2	1	10	12	10	9	10,3
2	9,9	42,0	19,9	47,0	119,4	2	10	11	8	9*	9,5
3	47,0	43,7	60,3	41,5	197,5	3	12	13	9	9	10,7
4	2,3	9,4	25,4	36,5	74,1	4	10	11	11	10	10,5
5	9,9	33,2	36,5	17,1	96,7	5	9	10	9	10	9,5
6	47,6	60,8	48,7	54,2	214,3	6	7	10	7	8	8,0
7	14,4	59,7	59,7	45,9	179,7	7	10	10	9	8	9,2
8	9,9	61,9	52,5	32,1	156,4	8	10	10	6	7	8,3
9	19,3	44,2	49,2	5,0	117,7	9	9	9	8	10	9,0
10	6,1	11,1	9,4	2,2	28,8	10	8	13	11	10	10,5
11	6,1	37,6	43,7	35,9	123,3	11	10	12	11	8	10,2
12	28,8	24,9	16,0	5,0	74,7	12	9	11	10	12	10,5
13	8,3	62,5	61,9	41,5	174,2	13	11	11	10	10	10,5
14	46,4	58,6	50,3	52,5	207,8	14	10	10	11	9	10,0
15	48,1	18,8	30,4	9,9	107,2	15	5	11	9	10	9,5
16	6,1*	20,5	45,9	39,8	112,3	16	13	11	10	10	11,0
17	17,7	31,0	44,2	32,1	125,0	17	7	10	10	11	9,5
18	23,2	63,6	49,8	58,1	189,7	18	10	12	10	10	10,5
19	12,7	39,8	57,0	52,5	162,0	19	10	11	9	7	9,3
20	12,7	50,3	36,3	29,9	179,7	20	9	10	7	8	8,5
21	48,7	50,3	63,6	48,7	211,3	21	11	11	10	8	10,0
22	19,9	57,0	52,0	6,6	135,5	22	9	10	9	8	9,0
23	11,6	50,3	68,6	18,2	148,7	23	9	10	10	7	9,0
24	0,5	1,7	9,9	2,2	14,3	24	8	10	11	10	9,7
25	7,7	13,8	43,7	17,7	82,9	25	9	11	12	11	10,8
26	9,9	31,0	23,8	57,5	122,2	26	13	11	10	10	11,0
27	9,4	38,2	37,0	29,3	113,9	27	9	11	11	10	10,2
28	5,5	18,2	54,2	42,6	120,5	28	11	10	10	10	10,3
29	24,9	22,7	28,2	36,5	112,3	29	11	13	11	11	11,5
30	43,1	55,3	49,8	41,5	189,7	30	13	11	10	9	10,7
Moy.	19,1	39,3	44,9	32,8	136,1	Moy.	9,8	10,9		9,8	9,9

JUIN 1900.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes	Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes
	à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	à 9 h. s.			en 24 heures.	à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	
1	0,35	0,55	1,80	0,62	3,32	1					
2	0,18	0,50	1,21	0,70	2,59	2					
3	0,29	0,85	1,60	1,10	3,84	3					
4	0,25	0,23	0,60	0,44	1,52	4					
5	0,13	0,45	1,40	0,55	2,53	5					
6	0,15	0,45	1,87	0,93	3,45	6					
7	0,20	0,60	2,22	0,91	3,93	7					
8	0,29	0,48	1,82	0,73	3,37	8					
9	0,35	0,55	1,50	0,20	2,60	9				19,2	19,2
10	0,01	0,19	0,12	0,04	0,36	10	0,6	2,5	19,4	5,1	27,6
11	0,08	0,34	1,35	0,42	2,19	11	1,9				1,9
12	0,09	0,39	1,08	0,52	2,08	12				0,3	0,3
13	0,08	0,20	1,17	0,25	1,70	13	16,2	0,4		0,2	16,8
14	0,12	0,38	1,22	0,50	2,22	14				0,2	0,2
15	0,02	0,29	0,67	0,35	1,33	15					
16	0,41	0,56	1,11	0,72	2,80	16					
17	0,58	0,83	1,59	0,68	3,68	17					
18	0,34	0,49	1,11	0,38	2,32	18					
19	0,15	0,32	1,52	0,71	2,70	19					
20	0,13	0,49	1,53	0,75	2,90	20					
21	0,35	0,55	1,80	0,95	3,65	21					
22	0,60	0,70	1,65	0,27	3,22	22				12,7	12,7
23	0,13	0,75	1,60	0,78	3,26	23	0,1				0,1
24	0,26	3,11	0,65	0,05	0,47	24	5,3	10,9	32,8	10,0	59,0
25	0,07	0,16	0,37	0,15	0,75	25	13,0	6,6	1,2		20,8
26	0,06	0,19	0,67	0,36	1,28	26					
27	0,02	0,22	0,73	0,35	1,32	27					
28	0,18	0,24	1,08	0,47	1,97	28					
29	0,09	0,34	0,90	0,40	1,73	29					
30	0,12	0,48	1,20	0,50	2,30	30					
Moy.	0,20	0,43	1,22	0,53	71,38	Sommes.	37,1	20,4	53,4	47,7	158,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 2 — Traces de ☉ durant l'après-midi.
- 3 — Gouttes de temps en temps durant la matinée : quantité inappréciable.
- 6 — Bandes de ☼ le matin; ☁ abondante; très beau temps. Petite ☽ le soir.
- 7 — ☁ abondante. Durant l'après-midi, ☉ vif; ☽ le soir.
- 8 — Légère ☁ le matin. Le soir, ☉ puis ☽. Grosses nuées noires, rapides, du SE.
- 9 — De 3^h 30^m à 6^h s., ☌ se maintenant du côté de l'E. Forte ☉ à 5^h s.
- 10 — Toute la journée temps bouché. A 4^h 45^m s. ☌ sourds dans le SE.
- 11 — Vif ☉ durant l'après-midi. A la nuit, ☼ léger.
- 12 — Gouttes à 3^h 35^m s. Un peu avant 9^h, petite ☉ et ☌ de SE.
- 13 — Trainées de ☼; brouillasse et ☉. A 6^h 25^m s. ☌ au SSE. Bel ☁.
- 14 — Après 1^h 45^m s. gouttes, et un peu de ☉. Ciel très chargé.
- 15 — ☼ en bandes sur la plaine. Gouttes à 9^h 59^m m. Le soir, énormes piles de Cumuli, du NE au NW.
- 16, 18 Beau temps.
- 19 — A 11^h 25^m m. ☉ douce : quantité inappréciable. Beau temps le soir.
- 22 — Vers 5^h s., ☌ dans le NW. — A 8^h 18^m s. ☌ de NW, ☉ en grosse averse, ☌ sur nous. A 9^h, ☌ dans l'ENE.
- 23 — Le soir, à 8^h, ☌ dans l'W. Gouttes. A 11^h s. ☉ par averse, ☌ de S en rafales, ☌ passe sur nous.
- 24 — ☉ toute la journée. A partir de 4^h m. un ☌ vient de l'W et passe sur nous; fortes ondées fréquemment durant la matinée; temps bouché.
- 25 — Le matin, ☉ jusqu'à 11^h. Baromètre agité.
- 26 — Un peu de ☼ par bandes, le matin; ☉ brillant l'après-midi.
- 27 — Brume, puis léger ☼ le matin. Forte ☁. Un peu de brouillasse.
- 29, 30 — Brume et forte ☁ le matin.

A. M. D. G.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE).

LONGITUDE: 7° 55' 28.5 E. de Paris.

ALTITUDE: 7 mètres.

LATITUDE: 31° 11' 33" N.

BULLETIN MENSUEL.

3^e TRIMESTRE 1900.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

1^o. Variations du magnétisme pendant le troisième trimestre de 1900 (planche X).

I^o. — *Déclinaison*. — L'aiguille horizontale continue à se porter vers l'ouest jusque vers la mi-juillet, elle rétrograde ensuite un peu pendant un mois, puis reprend sa marche vers l'ouest jusqu'à ce qu'elle atteigne la position la plus occidentale de l'année, 2° 23',52, le 7 septembre, après quoi elle reste sensiblement stationnaire pendant la fin du trimestre, aux environs de 23'.

Moyennes mensuelles : 2° 23',00; 2° 22',58 et 2° 23',13.

II^o. — *Inclinaison*. — Elle continue à diminuer jusqu'à la mi-juillet (45° 42',1), reste voisine de 43',5 jusqu'au 20 août, puis subit un rapide accroissement jusqu'à la fin de ce mois, où elle atteint 45',5. En septembre, elle baisse de nouveau d'environ 2'.

Moyennes mensuelles : 45° 43',4; 45° 43',6 et 45° 43',8.

III^o. — *Composante horizontale*. — Cet élément passe pendant ce trimestre par deux maximums (0,32861, le 7 juillet et 0,32866 le 25 août) et deux minimums (0,32824, le 26 juillet et 0,32850 le 2 septembre), après quoi elle commence à croître assez vivement, pour ne s'arrêter qu'en octobre.

Moyennes mensuelles : 0,32844; 0,32845 et 0,32883.

IV^o. — *Composante verticale*. — La diminution continue, commencée au milieu d'avril, se prolonge jusque vers la mi-juillet (0,33661, le 16). Le barreau reste stationnaire pendant un mois, puis le mouvement inverse se produit: maximum le 12 septembre : 0,33746. Il est suivi d'une oscillation médiocre qui dure jusqu'aux premiers jours d'octobre.

Moyennes mensuelles : 0,33684; 0,33689 et 0,33731.

V^o. — *Intensité totale*. — Elle reproduit, à peine atténués, les mouvements de Z.

Moyennes mensuelles : 0,47046; 0,47051 et 0,47107.

2^o. Variation diurne.

I^o. — *Déclinaison*. (planche III). — Le maximum du matin a complètement disparu. Il n'en reste qu'une trace : un point de courbure maximum vers le lever du soleil. Le minimum du soir est au contraire de plus en plus net, le mois de juin étant celui où il est le moins apparent.

Quant à l'oscillation principale, elle recommence à croître en juillet (6',35), et dépasse la grandeur atteinte en avril, passe par son maximum en août (7',07) et se met à décroître très rapidement, à partir du milieu de ce mois : la moyenne de septembre n'est déjà plus que 5',77. On peut remarquer que le maximum au mois d'août est inférieur à celui de 1899, qui atteignait 7',50.

L'heure du minimum est 7^h 50^m en juillet et en août, 8^h 0^m en septembre.

Le maximum se présente à 13^h 40^m, 13^h 0^m et 12^h 38^m. Il se déplace donc plus que le minimum.

II°. — *Inclinaison*. (planche VII). — En juillet, le maximum du matin s'est effacé et la courbe ne présente qu'une ondulation dont le minimum très net a lieu à 13^h, tandis que le maximum assez vague occupe presque toute la nuit. L'amplitude est 1',5.

Le maximum du matin se retrouve en août vers 7^h et demie; en septembre, il devient notablement plus important que celui de l'après-midi. Le minimum a lieu assez tard, vers 14^h.

Amplitude : en août, 1' et demie, comme en juin et en juillet; en septembre : 1',9 comme en mars, en avril et en mai.

III°. — *Composante horizontale*. (planche XI). — Le maximum du matin s'atténue de mois en mois, tandis que celui du soir se renforce. Les minimums sont encore presque égaux en juillet, comme les mois précédents : celui du matin se creuse considérablement en août et en septembre.

Heure du premier maximum : 6^h et quart, 5^h et demie et 5^h.

Heure du premier minimum : 9^h et demie, 9^h et 9^h et demie.

Heure du grand maximum : 14^h, 15^h et 14^h et demie.

Heure du second minimum : 20^h, 19^h et demie et 19^h.

Amplitudes : en juillet : 14 et 14 unités; en août : 22 et 16; en septembre : 34 et 17.

IV°. — *Composante verticale*. (planche XV). — Le maximum du matin reste le plus élevé et se produit à 6^h en juillet et en août, un peu après 6^h en septembre. Le minimum a lieu à midi, 11^h et demie et 11^h un quart. L'amplitude est sensiblement la même que pendant le deuxième trimestre : 20, 22, et 20 unités du 5^e ordre.

V°. — *Intensité totale*. (planche XVII). — Les deux maximums sont également bien dessinés; celui de l'après-midi devient le principal en août et septembre.

Heure du minimum : 10^h et demie, 10^h et 10^h et demie.

Heure du premier maximum : 6^h, 5^h trois quarts et 6^h.

Amplitude totale : 15 unités du 5^e ordre, en juillet, 22 en août et 17 en septembre.

3°. Perturbations et description des courbes.

I°. — JUILLET.

2. — 0^h 30^m ond. (+5) — 1^h 15^m pulsations — 12^h 30^m ond. (−5).

4. — 11^h 55^m ond. (−10).

5. — De 5^h à 11^h, la courbe de D est dentelée—22^h 37^m mouvement brusque (−5), de même à 23^h 32^m (+10).

6. — Pendant la journée, crochets.

7. — 11^h à 15^h, H un peu agité.

8. — 0^h 20^m ond. (−10).

17. — 13^h à 13^h 50^m ond. — 22^h 20^m à 23^h 50^m ond. (+10) puis crochets à H.

19. — 1^h 18^m montée (+8) — 23^h 58^m baisse (−6).

20. — De 20^h à 24^h crochets et mouvement ascendant de H — 24^h 7^m baisse rapide. L'oscillation totale est de (+20). Petite ond. de D (0',5) et de Z (+4).

24. — À partir de 10^h, H présente des crochets — 13^h 7^m, brusque mouvement (+5 −12 +0',5), puis crochets.

25. — H et D dentelés toute la journée.

26. — H ondulé. D paraît défiguré vers l'heure du minimum.

27. — 6^h 20^m petite ond. à D (−0',5).

28. — 7^h 55^m à 8^h 15^m petite ond, double (+0',5 −0',5). Fines dentelures à H depuis 11^h — 20^h 50^m à 22^h 30^m ond. un peu plus grandes.

30. — D perdu au révélage.

31. — 20^h 45^m à 21^h ond. (−5).

II. — AOÛT.

1. — 11^h 15^m à 12^h 27^m ond. (+15) — 18^h 45^m ond. (−10) — 23^h 35^m à 24^h 40^m deux ond. (+15 +15 −1').

2. — 20^h 15^m à 21^h 5^m crochets.
4. — Petits crochets vers 1^h, 11^h, 17^h.
7. — 13^h 14^h mouvement brusque (H +25, D -0',5, Z -4) — 14^h 58^m mouvement plus faible en sens inverse (-6), puis crochets. — Le fil de D casse à 19^h; l'enregistrement reprend le 8 à 15^h 30^m; la torsion du nouveau fil est trouvée de 0',09 pour 1°. 22^h 50^m, la perturbation reprend; ond. double (-10 +15) — De 18^h 49^m à 24^h 40^m, Z présente une apparence en scie.
8. — 1^h 20^m ond. (-10) — 3^h 7^m à 3^h 20^m ond. (+10) — puis calme. 11^h 40^m, puis 14^h 40^m à 17^h nouvelle agitation de H.
13. — 6^h à 18^h 20^m, agitation de H; elle est sensible au déclinomètre jusqu'à 10^h.
14. — 4^h 50^m à 6^h ond. allongée (+12 +1',5).
15. — Nettoyage complet de la balance à 10^h.
18. — 20^h 20^m (-6).
19. — Dans la journée crochets.
20. — 19^h 30^m pulsations. — Après 20^h crochets.
21. — 4^h ond. (+5) — 20^h deux ond. doubles.
25. — 8^h 40^m petite perturbation à laquelle D et Z sont presque insensibles. H présente une longue ond. à laquelle s'en superposent de petites : fin vers 17^h : amplitude de l'oscillation environ 40 — 23^h 10^m à 24^h 40^m ond. (+12).
27. — 18^h 50^m à 19^h 28^m ond. double (+6 -4 +0',5).
28. — crochets.
29. — 0^h ond. (+10) — 21^h 40^m deux ond. (+6 +10).
- III^e. — SEPTEMBRE.
1. — 10^h 30^m ond. (-8 +0',5) — 23^h 8^m pulsations.
4. — 6^h 34^m mouvement brusque (+10 -1'), puis crochets — 17^h 22^m mouvement brusque (-10) — 17^h 55^m ond. (+5).
5. — 18^h ond.
6. — 3^h 45^m ond. (+10) — 11^h ond. (+8) — 20^h 25^m pulsations.
9. — 20^h 25^m ond.
10. — 18^h à 19^h 40^m ond. (+10).
12. — 8^h à 8^h 42^m Z a des dentelures très aiguës et répétées, dont l'amplitude atteint 20; H et D n'offrent aucune particularité — 21^h 40^m et 22^h 10^m pulsations.
14. — 0^h 35^m deux ond. doubles — 5^h 20^m ond. (+5).
16. — 0^h 35^m ond. (+10) — 1^h 52^m ond. (+5) — crochets, dont un très aigu à 11^h 50^m (+10) : les mouvements de D sont en sens inverse de ceux de H.
23. — Le miroir mobile touche à plusieurs reprises — 7^h à 7^h 55^m ond. (+1').
24. — Petits crochets dans l'après-midi — 18^h ond. double (-5 +5). — De même à 21^h 35^m.
27. — 22^h 35^m à 23^h 55^m ond. double (+12 -6).
- 29, 30. — Légères oscillations de H.

4^e. État du soleil.

Le nombre de jours où on n'a pas pu observer le soleil a été de 20 en juillet, 14 en août et 8 en septembre. Celui des jours où on a observé sans voir de tache a été de 4 en juillet, 16 en août et 19 en septembre. Rappelons qu'en septembre et les mois suivants on n'a pu se servir que de l'aba Brüner. En juillet, on n'a aperçu qu'une tache, le 18. Une aussi en août, le 13. Deux, mais fort petites en septembre, l'une du 5 au 8, l'autre le 8 et le 10. Ce trimestre est aussi pauvre en taches solaires qu'exceptionnellement calme, au point de vue du magnétisme terrestre.

MÉTÉOROLOGIE.

I° — Caractères généraux du troisième trimestre de 1900.

L'été de 1900 aux environs de Changhaï s'est fait remarquer par un calme relatif, et par la persévérance des conditions normales qui constituent le régime de la mousson. Aucun typhon violent ne s'est approché de l'embouchure du Yang-tse-kiang à distance assez faible pour y exercer des effets considérables; et la seule dépression importante qui ait passé dans le voisinage, le 17 septembre, n'était que le reste affaibli d'un typhon qui rentrait en mer après une longue excursion sur le continent, entre Fou-tcheou et Ning-po.

Les notes consignées dans les registres de l'Observatoire, constatent que les orages ont été fort nombreux, surtout pendant les deux premiers mois du trimestre: en juillet seulement on a compté 17 journées donnant des manifestations électriques plus ou moins voisines de la station. Ce fait s'accorde avec ce que nous disions précédemment; il est naturel en effet que le climat soit soumis à un régime voisin de celui des tropiques, lorsque le soleil, vers le solstice, s'approche à peu de degrés de notre zénith. Les principales perturbations apportées à cet état sont dues aux typhons, qui se sont généralement tenus, cette année, à grande distance de nous: on peut même ajouter que les mers de l'Extrême Orient ont joui, cette année, d'une saison peu féconde en tempêtes. Signalons en juillet une averse, énorme pour ce pays, qui rappelle bien les tropiques: lors du passage d'un centre orageux, il tomba, en un peu plus d'une heure, 73 millimètres d'eau.

Baromètre. — La pression, en septembre, atteint exactement la normale; en juillet et en août elle est en déficit, de deux dixièmes seulement; de plus les courbes se sont maintenues continuellement dans le voisinage de la moyenne, sans jamais beaucoup s'en écarter ni en plus ni en moins. L'écart entre la plus haute et la plus basse lectures du baromètre a été relativement faible dans chacun des trois mois: 11^{mm},8 en juillet, 12^{mm},5 en août et 16^{mm},9 en septembre; ce dernier chiffre est plus fort qu'en 1899, mais il ne faut pas oublier que durant ce mois la pression peut osciller de 29^{mm} entre le maximum et le minimum absolus.

L'amplitude de l'oscillation diurne a été de 1^{mm},35 en juillet, 1^{mm},33 en août, et 1^{mm},40 en septembre: cette constance est caractéristique, elle est à très peu près la variation normale du 31^e parallèle. Voici par ordre les heures tropiques des maxima et des minima: maximum principal du matin: juillet 8^h 40^m, août 10^h 30^m, septembre 10^h 15^m; maximum principal de l'après-midi: juillet 5^h 15^m, août 5^h 15^m, septembre 3^h 15^m; maximum secondaire du soir: juillet 11^h 0^m, août 9^h 20^m, septembre 9^h 10^m; minimum secondaire du matin juillet 4^h 15^m, août 4^h 20^m, septembre 4^h 25^m. C'est le minimum du matin qui présente le plus de régularité; il a retardé de mois en mois, dans le même sens que le lever du soleil.

Thermomètre. — La moyenne de septembre n'est que de deux dixièmes de degré en excès sur la normale; juillet et août sont de 6 et 7 dixièmes respectivement plus chauds que de coutume: c'est donc bien voisin de l'état accoutumé. Le maximum absolu du mois de juillet a été très fort (38°); il s'approche, à 9 dixièmes près du plus chaud maximum observé durant ce mois. Rien de spécial à remarquer en août et en septembre, dans les valeurs extrêmes de la température. L'écart entre ces valeurs a été, par ordre de mois, 20°3, 18°7 et 20°5, tandis qu'il peut atteindre 23° durant les deux premiers, et près de 31° en septembre.

La courbe des 24 moyennes des observations horaires donne successivement pour l'oscillation de la température en une même journée: 7°25 en juillet 7°20 en août et 6°38 en septembre. Les heures des maxima et des minima sont les suivantes: minimum du matin: juillet 5^h 20^m, août 5^h 10^m, septembre 5^h 40^m maximum de l'après-midi: juillet 1^h 35^m, août 1^h 35^m, septembre 2^h 5^m. Voici maintenant les plus grandes variations observées entre le maximum et le minimum absolus d'une même journée: 12°4 le 13 juillet, 12°8 le 20 août, et 15°0 le 25 septembre. La journée la plus chaude du trimestre a été le 21 juillet dont la moyenne diurne est de 31°37; la plus fraîche, le 28 septembre qui a pour moyenne 17°99.

Anémométrie. — D'après ce qui a été dit, on comprend que le trimestre n'ait été troublé par aucun coup de vent violent de quelque durée; nous n'avons eu à enregistrer que les rafales de quelques minutes se produisant brusquement lors de l'arrivée sur la station des grains sombres, qui apportent généralement les orages. Quant à la direction de la brise, elle s'est maintenue avec une grande constance dans les limites ordinaires de la mousson d'été durant les deux premiers mois, avec une tendance bien marquée à se rapprocher du sud plus que d'habitude. La mousson de NE s'est établie, presque sans transition, vers le 6 septembre, et elle a continué ensuite, avec une constance même extraordinaire durant toute le mois, sauf sur le passage de la dépression du 17.

Hydrométéores. — La quantité d'eau tombée à Changhai dépasse la normale de 19^{mm} en juillet et de 45^{mm} en septembre, mais elle est en défaut de 67^{mm} en août; dans chacun des mois elle se tient bien en deçà de la limite supérieure qu'elle peut atteindre. Quant au nombre des jours pluvieux, c'est le chiffre accoutumé, à une ou deux unités près. Il faut noter en même temps que, pour chacun des mois, l'humidité relative a été plus forte que d'ordinaire; la même remarque s'applique aussi à la richesse de l'atmosphère en vapeur d'eau : seulement l'abaissement de température a rarement suffi pour amener l'air à son point de saturation. La nébulosité est légèrement inférieure à la moyenne.

Le tableau des pluies montre que les précipitations ont été nombreuses et abondantes, durant les dix premiers jours de juillet, pour les stations situées le long de la côte, au sud de l'embouchure du Yang-tse-kiang. La période s'est même prolongée jusqu'au 14 pour les postes plus méridionaux que Hongkong. En Corée, au Chan-tong, et le long du Fleuve Bleu, c'est surtout du 11 au 20 que se groupent les jours pluvieux; le 14 et le 15 sont les dates privilégiées enregistrant les chutes les plus abondantes. La fin du mois a été généralement belle, sauf à partir du phare de Lamocks et du sud du Canal de Formose. Le Golfe du Tonkin a dû être le théâtre de vrais déluges, d'après les indications envoyées par la douane de Pakhoï. En 6 jours, du 26 au 31, on y recueillit 753^{mm},5 d'eau, et 903^{mm} durant le mois entier: la journée la plus riche est le 30, où il tomba 238^{mm}.

En août, les huit premiers jours, assez pluvieux en Corée, au Chan-tong, et le long du Yang-tse-kiang, ont été très beaux pour le reste de la côte et les stations du sud, sauf Pakhoï et Long-tcheou. Du 8 au 16, sauf des ondées accidentelles, on jouit partout d'un assez beau temps. Par contre, la fin du mois est assez chargée, surtout pour trois groupes de stations: celles du Chan-tong, celles de la côte entre Gutzlaff et Wen-tcheou, et enfin l'ensemble des phares situés au sud d'Amoy, vers le sud du Canal de Formose.

Cet état de choses cesse dans le sud durant la première décade de septembre, tandis que cette période fournit des pluies abondantes en Corée, le long du Fleuve Bleu, et en mer jusqu'à la latitude de Wen-tcheou. Les cinq jours suivants sont pluvieux dans le sud, à partir de phare de Chapel Island; puis, du 15 au 19, c'est le tour des stations de la côte centrale, entre Amoy et Changhai, à cause de la visite du typhon qui fait sentir son influence jusqu'à Kieou-kiang. Enfin la dernière décade du mois est remarquablement sèche, le seul le phare de Waglan accuse une assez forte averse durant cette période.

II°. Perturbations atmosphériques.

JUILLET. — 5. — *Typhon.* — Le centre apparaît, le 4, au NE de Luçon, approche, le 5, de la côte est de Formose, traverse l'île dans la matinée du 6, le nord du Canal durant la journée, et disparaît sur terre, au NW de Fou-tcheou, sans avoir pris une bien grande violence. La trajectoire, dirigée vers le NW, fut parcourue à la vitesse de 10 milles environ. A ce moment, un profond minimum régnait près du Lac Baïkal, mais on ne peut actuellement suivre sa marche.

14. — Une aire de pression minimum s'était établie sur le nord de la Chine et la Mongolie depuis l'arrivée du typhon. Un centre s'y forme le 13, au nord d'I-tchang (743^{mm}), et, une fois bien constitué, prend son chemin vers l'ENE. Le 14, durant la soirée, il passe dans le voisinage de Tsin-tao (747^{mm}), continue vers l'ENE et traverse la Mer du Japon, à la vitesse de 30 milles à l'heure, en causant des coups de vents d'W à SW sur Kyûshû.

Tout le reste du mois fut très calme, avec un maximum, régnant généralement sur le Pacifique, et un minimum sur le continent: c'est le régime stable de la mousson.

AOÛT. — 14. — Dès le 12, une dépression apparaît au large, sur le Pacifique, à l'est de Luçon. Le 13 au soir, avançant vers le NW, elle approche du Cap Sud de Formose. Le 14, à 3^h du soir, le centre principal s'engage dans le Canal des Bastées: forts vents de NE à Formose, brises de SW à Manille. Le 15, il arrive au sud du Canal de Formose, sans grande violence, tandis qu'un centre secondaire, de forme allongée, s'étend le long de la côte est de la grande île. Le 16, le typhon principal continue lentement vers le NW, et aborde la côte, dans l'après-midi du 17, au sud d'Amoy. Le baromètre reste ensuite très bas sur toute la côte sud de Chine et le Golfe du Tonkin, où la dépression s'arrêta pour se combler insensiblement. Vitesse, sur le sud du Canal: 6,5 milles.

18. — Nouveau typhon, formé dans l'aire de basses pressions abandonnée par le précédent phénomène, le long de la côte est de Formose. Le 17, dans l'après-midi, un centre se dessine, entre cette île et Ishigakijima; il part d'abord vers le NE et arrive au bout de 24 heures (vitesse 15 milles) au sud d'Oshima; là il incline vers le nord et va longer la côte W de Kyûshû (vitesse 18 milles), puis se lance de nouveau vers le NE, en accélérant sa course,

à travers la Mer du Japon : (20 à 25 milles à l'heure probablement). Les vents dus à ce nouveau tourbillon, furent plus violents, de beaucoup, que ceux qu'avait soulevés le premier.

24. — Un centre apparaît, le 24, assez loin au SE des Ryūkyū, sur le Pacifique: il marche au NW, et arrive, le 23, entre Nafa et Oshima (plus près de cette dernière station), vers 3^h du soir, ayant fait 10,5 milles à l'heure environ. Le 24, à la même heure, il est près de la côte W de Kyūshū, à peu près à égale distance de Nagasaki et de Kagoshima: vitesse 11 milles à l'heure, vers le nord. Le 25 et le 26, il traverse la Mer du Japon, dans la direction du NNE, à la vitesse de 16 milles à l'heure, en moyenne. Il disparaît ensuite au NE de Vladivostock.

27. — Nouveau typhon, peu violent, signalé, le 25, à l'est du nord de Luçon. Il fait route cette fois vers l'WNN, et se trouve, le 26, non loin de la pointe sud de Formose, dans le SE. Durant la nuit, puis le 27 au matin, il traverse le sud du Canal, toujours dans la même direction, (vitesse approchée 13 milles), et après avoir séjourné quelque temps sur terre, près de Swatow, il s'y fond dans l'aire de basses pressions, qui de là s'étend normalement vers l'ouest, pendant l'été. Aucun effet violent à signaler.

SEPTEMBRE. — 9. — Il y avait des signes de dépression, à l'est de Luçon, le 5 et le 6. Le 7, un typhon bien caractérisé s'est avancé, sur le Pacifique, jusqu'à l'ENE de Manille, non loin de la côte. Il traverse les provinces du nord de Luçon, le 8, dans la direction de l'WNN; incline davantage au NW; et le 11, vers 3^h du soir, atteint la côte de Chine, au nord de l'île de Haï-nan. La traversée de la Mer de Chine se fit à la vitesse moyenne de 9,7 milles environ.

17. — Dès le 11, un nouveau typhon s'annonce sur le Pacifique, assez loin dans le SE des Ryūkyū. Ce phénomène a été très violent, mais nous nous bornerons aux traits essentiels de sa marche. Il avance vers le NW, et au bout de 3 jours passe, dans l'après-midi du 14, entre Nafa et Ishigakijima (minimum 727^{mm}). De là, inclinant vers l'W, il va passer sur le nord de Formose, traverse le Canal dans la direction de Fou-tcheou, et se heurte à la côte, dans la soirée du 15. Sa vitesse moyenne, pendant cette première portion de sa trajectoire, fut de 8,7 milles à l'heure. Arrivé sur le continent, le centre est dévié vers le N, puis vers le NE, et c'est en marchant dans cette dernière direction qu'il passe, dans la soirée du 17, au sud de Changhai. Il reparait en mer, sous forme de dépression allongée et affaiblie, où se constituent deux centres, dont l'un passe sur le N des îles Ryūkyū, tandis que l'autre va traverser le détroit de Corée, la Mer du Japon, puis le nord de Nippon, à la vitesse de 25 milles à l'heure. Le second tourbillon, laissé plus au sud, remonta vers le NNE, sur les traces du premier, passa, le 21, sur le détroit de Corée, et semble s'être transporté, le 23, jusqu'au nord de l'île Saghalien, près de la côte: il aurait couru 23,5 milles à l'heure, durant cette période de son existence. Cette vitesse est une moyenne; faible au début, elle doit avoir acquis la valeur de 37,5 milles sur le nord de la Mer du Japon.

26. — Le 24, encore un centre à l'E de Luçon, au large, sur le Pacifique. Il marche au NW, et arrive, le 26 au soir, dans le SE des Ryūkyū: à 10^h de nuit, le centre est sur Nafa: il arrive, le 27 à 6^h, à l'ouest d'Oshima, et à 2^h de l'après-midi, près de la pointe méridionale de Kyūshū (vitesse 20 milles à l'heure). Là, il incline au NE, passe le matin du 28, à 6^h, sur la baie de Tôtômi, et arrive, sur les 3^h du soir, sur la Baie de Yédo (vitesse 23 milles); puis, accélérant sa marche, le long de la côte orientale de Nippon, il disparaît, à 10^h du soir, à la pointe NE de Yédo: (près de 50 milles à l'heure vers la fin). — Un centre secondaire semble s'être détaché du principal, au NE de Luçon, pour avancer vers l'ouest, à travers le Canal des Bashées et le nord de la Mer de Chine, mais il paraît n'avoir pas eu grande force, d'après les renseignements que nous avons entre les mains.

LOUIS FROC S. J.



PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.						
Nieou-tchoang	-	-	-	③	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-						
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	●	17,8	3,3	36,6					
Tche-fou	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	11,2	-	-	●	51,8	-	0,5	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	0,5	-	84,3					
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	5,1	-	-	-	25,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	38,8					
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	76,8	-	-	●	15,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	107,0				
Jen-tchouan	-	-	-	-	●	1,2	-	-	-	-	-	-	-	11,7	24,9	2,8	4,6	22,9	36,9	5,1	-	-	-	3,6	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	122,8				
Yuen-san	-	-	-	●	●	-	7,9	-	-	-	-	●	19,8	8,9	54,8	24,9	9,9	6,9	●	23,9	-	●	11,9	7,9	21,9	6,9	●	●	-	-	●	-	208,6					
Fu-san	-	-	-	-	-	2,5	8,0	-	-	●	9,5	-	-	23,5	19,5	-	4,0	17,5	22,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,5				
Tchong-k'ing	-	1,3	5,3	1,5	-	7,1	0,3	-	43,0	-	-	-	-	-	1,5	3,8	●	37,1	2,0	-	-	-	-	●	72,7	-	-	-	-	-	-	-	-	175,6				
L-tchang	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	-	-	-	-	8,6	8,0	-	24,4	14,7	4,3	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	91,1				
Han-k'eu	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	133,8	-	-	-	●	109,8	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	48,8	-	-	305,4				
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	11,9	-	-	17,8	42,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,2				
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	●	-	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,7				
Tohen-kiang	-	-	5,1	39,1	-	-	-	-	-	12,2	12,7	-	19,2	21,6	40,2	1,8	-	-	-	3,6	11,2	2,3	-	-	-	-	-	-	●	5,6	11,7	-	-	177,3				
Zi-ks-wei	-	-	0,1	0,5	8,9	12,3	0,7	-	0,8	16,4	20,0	72,7	-	-	5,1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,1				
Cha-wei-chan	-	-	3,8	2,5	10,7	8,9	40,2	-	-	-	-	16,5	●	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,4			
Gutzlaff	-	●	10,2	●	12,7	5,1	4,6	-	●	●	27,9	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,5			
North Saddle	-	-	-	●	-	5,1	6,3	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,3			
Steep Island	-	●	●	19,0	5,1	5,1	27,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,1			
Ning-po	-	-	10,2	3,6	-	5,8	33,0	1,3	1,0	9,9	-	1,5	5,3	-	-	4,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,9			
Pei-yu-chan	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Wen-tcheou	●	16,5	1,3	33,0	7,6	1,3	1,3	59,7	16,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,7			
Middle Dog	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Turnabout	95,2	30,3	1,3	-	-	●	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,2			
Okseu	40,7	50,8	7,6	4,6	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,7			
Dodd Island	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Anoy	45,2	27,4	4,6	-	-	-	-	-	2,3	1,0	0,5	7,4	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,1			
Tsing-seu	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Chapel Island	41,5	58,4	6,3	-	●	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,1			
Lamocks	66,1	14,2	9,4	-	●	2,9	-	●	5,3	1,5	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,8	1,3	3,9	7,4	-	-	-	125,2			
Swatow	56,9	37,9	6,1	10,4	-	-	4,9	3,8	3,0	-	2,9	1,8	1,3	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,6			
Sugar Loaf	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cape of Good Hope	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Breaker Point	24,6	18,5	17,3	-	-	-	●	8,9	10,2	12,7	5,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,4	-	-	-	●	5,6	1,8	●	2,3	-	-	114,4
Waglan	24,1	●	-	3,8	-	-	●	15,2	17,3	2,5	4,8	5,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	23,6	11,7	42,0	54,6	7,6	-	-	-	-	220,9		
Hong-kong	22,9	21,9	1,7	3,8	-	-	23,4	33,6	11,8	3,6	9,9	3,1	11,3	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,2		
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	13,5	7,1	33,5	3,6	10,2	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,6		
San-ohoei	5,1	2,3	1,5	-	-	●	-	-	32,0	12,4	3,0	13,7	29,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229,3		
Pakhoi	-	-	3,3	1,3	-	-	7,4	3,3	0,5	74,2	2,8	74,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	902,9		
Long-tcheou	-	●	●	●	0,3	22,1	●	12,7	●	1,9	2,3	1,0	6,3	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	77,2		

N. B. Nous n'avons pas reçu les observations de Wen-tcheou, du 11 au 22.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

JUILLET 1900.
MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m					
1	2 23,00	6,18	9 10	- 3,36	+ 2,82	3 0	45 44,30	0,470645	0,32819	0,01366
2	2 22,58	7,27	8 50	- 4,59	+ 2,68	2 50	45 43,96	0,470715	0,32828	0,01362
3	2 22,85	5,34	7 35	- 3,31	+ 2,03	2 20	45 44,20	0,470713	0,32825	0,01364
4	2 23,00	6,35	8 15	- 3,54	+ 2,81	3 5	45 43,97	0,470727	0,32828	0,01366
5	2 22,76	4,65	9 0	- 2,66	+ 1,99	1 15	45 43,83	0,470756	0,32832	0,01364
6	2 23,02	5,98	8 15	- 2,89	+ 3,09	1 5	45 43,67	0,470733	0,32833	0,01366
7	2 22,58	6,65	8 0	- 3,75	+ 2,90	1 5	45 43,49	0,470715	0,32832	0,01365
8	2 23,25	6,11	7 45	- 3,31	+ 2,80	1 50	45 43,67	0,470689	0,32828	0,01368
9	2 23,06	6,11	8 30	- 3,21	+ 2,90	2 45	45 43,55	0,470658	0,32828	0,01366
10	2 23,03	6,59	7 30	- 3,81	+ 2,78	2 15	45 43,18	0,470617	0,32828	0,01366
11	2 23,39	4,54	7 20	- 2,45	+ 2,09	1 0	45 43,40	0,470535	0,32820	0,01369
12	2 23,15	5,93	7 25	- 3,03	+ 2,90	1 0	45 43,27	0,470519	0,32821	0,01367
13	2 23,36	5,75	7 45	- 2,97	+ 2,78	2 15	45 43,11	0,470450	0,32817	0,01369
14	2 22,96	7,33	7 40	- 4,19	+ 3,14	1 35	45 42,75	0,470385	0,32816	0,01365
15	2 23,18	5,52	8 10	- 2,94	+ 2,58	1 45	45 42,49	0,470347	0,32816	0,01367
16	2 22,82	7,21	8 30	- 4,19	+ 3,02	2 45	45 42,08	0,470316	0,32819	0,01364
17	2 23,16	6,24	7 5	- 3,42	+ 2,82	1 35	45 42,55	0,470382	0,32818	0,01364
18	2 22,82	7,33	8 0	- 4,21	+ 3,12	2 5	45 43,32	0,470117	0,32814	0,01364
19	2 23,29	7,08	7 15	- 3,99	+ 3,69	Midi 30	45 43,86	0,470297	0,32807	0,01368
20	2 23,09	5,40	8 35	- 3,17	+ 2,23	2 25	45 44,11	0,470348	0,32800	0,01366
21	2 22,91	5,68	7 20	- 3,39	+ 2,29	Midi 45	45 43,87	0,470366	0,32804	0,01364
22	2 23,19	6,47	6 45	- 3,42	+ 3,05	11 35	45 43,51	0,470112	0,32803	0,01367
23	2 22,85	5,68	8 10	- 3,55	+ 2,13	2 45	45 43,21	0,470259	0,32803	0,01367
24	2 22,91	8,28	6 55	- 4,77	+ 3,51	1 25	45 42,79	0,470294	0,32810	0,01364
25	2 22,79	7,86	7 10	- 4,72	+ 3,14	2 20	45 43,33	0,470208	0,32799	0,01363
26	2 23,15	7,50	6 45	- 3,70	+ 3,80	Midi 55	45 43,44	0,470185	0,32796	0,01364
27	2 22,98	6,70	7 30	- 3,36	+ 3,34	Midi 10	45 43,49	0,470205	0,32797	0,01364
28	2 23,07	5,92	8 10	- 3,23	+ 2,69	Midi 20	45 43,21	0,470290	0,32803	0,01366
29	...	6,95	8 15	...	...	2 0	45 43,42	0,470309	...	...
30	...	...	...	...	...	...	45 43,48	0,470368	...	...
31	2 22,55	5,92	8 5	- 3,80	+ 2,12	1 20	45 43,55	0,470431	0,32813	0,01361

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,11	+ 0,39	+ 2,4	- 2,1	- 2	+ 1	+ 5,4
1	- 0,02	+ 0,39	+ 1,4	- 2,8	- 2	0	+ 4,7
2	- 0,16	+ 0,36	+ 2,0	- 2,1	- 2	- 1	+ 4,8
3	- 0,29	+ 0,31	+ 1,9	- 1,7	- 1	- 3	+ 4,3
4	- 0,38	+ 0,27	+ 1,8	- 1,3	- 1	- 3	+ 3,8
5	- 0,53	+ 0,28	+ 2,9	- 0,7	0	- 5	+ 4,7
6	- 1,75	+ 0,19	+ 5,3	+ 1,9	+ 3	- 16	+ 5,6
7	- 3,01	+ 0,14	+ 3,3	+ 1,0	+ 3	- 28	+ 3,7
8	- 3,18	+ 0,08	+ 1,6	+ 1,9	0	- 30	+ 0,4
9	- 2,51	+ 0,01	- 5,6	+ 4,0	- 2	- 24	+ 3,9
10	- 1,10	- 0,25	- 9,5	+ 4,1	- 3	- 10	+ 9,3
11	+ 0,62	- 0,59	- 9,9	- 1,1	- 1	+ 6	- 12,8
Midi.	+ 1,87	- 0,95	- 7,4	+ 4,2	+ 4	+ 18	- 14,4
1	+ 2,37	- 1,02	- 2,7	+ 8,1	+ 7	+ 23	- 14,7
2	+ 2,38	- 0,96	+ 0,1	+ 9,5	+ 8	+ 23	- 9,1
3	+ 2,05	- 0,69	+ 2,9	+ 8,8	+ 7	+ 20	- 4,5
4	+ 1,18	- 0,59	+ 4,6	+ 7,1	+ 7	+ 12	- 0,5
5	+ 0,49	- 0,03	+ 3,3	+ 2,6	+ 3	+ 5	+ 2,0
6	+ 0,26	+ 0,25	+ 0,7	+ 1,9	- 2	+ 3	+ 2,8
7	+ 0,29	+ 0,42	- 0,1	- 4,2	- 1	+ 3	+ 3,9
8	+ 0,38	+ 0,46	- 0,1	- 4,5	- 5	+ 4	+ 4,3
9	+ 0,37	+ 0,45	+ 1,5	- 3,3	- 3	+ 4	+ 5,8
10	+ 0,33	+ 0,42	+ 1,4	- 3,1	- 3	+ 3	+ 5,0
11	+ 0,29	+ 0,47	+ 1,4	- 3,6	- 4	+ 3	+ 5,5
Min.	+ 0,12	+ 0,38	+ 1,2	- 2,5	- 2	+ 2	+ 4,7

Valeurs moyennes pour le mois de Juillet 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 23',00
6,35
2° 19',45 à 7^h 51^m m.
2° 25',78 à 1^h 40^m s.
I = 45° 43',42

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,470460 C.G.S.
H = 0,328437
X = 0,32815
-Y = 0,01365
Z = 0,336841

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Muait.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,72	22,78	22,72	22,84	22,90	22,96	22,00	20,79	20,07	19,70	21,09	22,73
2	22,64	22,58	22,64	22,46	22,64	22,70	22,04	20,41	18,65	18,11	19,32	21,32
3	23,16	22,98	22,98	22,92	22,98	22,74	21,66	19,97	19,60	20,09	21,90	23,39
4	22,66	22,66	22,54	22,54	22,42	22,17	21,33	20,42	18,58	19,70	21,21	23,03
5	23,93	22,60	22,57	22,51	22,45	22,14	20,87	20,37	20,16	20,10	21,37	22,88
6	22,78	22,60	22,48	22,39	22,29	22,17	21,57	20,84	20,25	20,67	21,76	23,21
7	22,99	22,75	22,75	22,81	22,81	22,63	20,93	19,60	19,13	19,97	21,43	23,42
8	23,14	23,29	23,38	23,53	23,62	23,53	21,94	20,30	20,19	20,55	21,52	22,85
9	23,11	22,87	22,63	22,63	22,69	22,38	21,48	20,45	19,97	20,16	21,97	23,12
10	23,20	23,14	22,96	22,66	22,47	22,05	20,54	19,63	19,28	19,88	21,46	23,15
11	23,35	23,23	23,11	23,17	22,99	22,63	21,96	21,11	21,12	21,97	23,00	24,51
12	23,38	22,96	22,72	22,90	22,66	22,53	21,08	20,24	20,37	21,33	23,27	25,09
13	23,20	23,35	23,17	23,23	22,99	22,81	21,96	20,69	20,69	21,84	22,32	23,17
14	23,31	23,07	23,07	23,13	22,89	22,83	21,43	19,26	19,01	19,74	20,59	22,83
15	23,30	23,33	23,09	23,09	22,97	22,91	21,58	20,61	20,31	20,43	21,51	22,97
16	23,17	23,11	22,93	22,68	22,68	22,56	21,35	19,54	18,69	18,03	20,14	22,44
17	23,07	23,07	22,70	22,77	22,64	22,39	21,43	19,98	20,47	20,95	21,98	22,83
18	23,15	23,03	22,97	22,85	22,66	22,54	21,21	19,40	18,61	19,15	21,27	23,27
19	23,41	23,39	23,23	22,99	22,93	22,44	21,23	19,42	19,72	20,09	23,11	24,02
20	23,37	23,19	23,01	23,01	22,95	23,13	22,10	20,89	20,22	19,98	21,25	22,58
21	23,15	23,15	22,91	22,66	22,42	22,30	21,03	19,70	19,64	21,33	22,42	24,24
22	23,16	22,98	22,73	22,61	22,25	22,19	20,80	19,35	20,86	22,37	24,13	25,88
23	22,99	22,87	22,87	22,62	22,38	22,50	21,23	20,92	19,48	19,96	21,59	23,71
24	23,10	22,96	22,45	22,37	21,95	21,71	19,65	18,26	19,41	20,92	22,43	24,13
25	23,15	23,33	22,85	21,76	21,88	21,39	19,70	18,13	19,46	21,51	22,36	24,96
26	22,90	22,84	22,59	21,99	22,05	22,11	20,29	19,81	20,78	22,35	23,90	25,13
27	23,31	23,01	22,83	22,52	22,40	22,10	21,19	20,10	19,68	20,71	22,95	24,76
28	22,74	22,68	22,74	22,62	22,44	22,26	20,96	19,90	20,26	20,03	22,50	24,50
29	23,39	23,09	22,85	22,79	22,66	22,36	20,97	19,40	18,55	18,67	20,61	23,15
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	22,99	22,68	22,75	22,56	22,62	22,44	21,66	19,96	18,99	19,78	21,47	23,53
Moy.	23,11	22,93	22,84	22,71	22,62	22,47	21,25	19,99	19,82	20,49	21,90	23,62

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	23,89	25,04	25,52	25,82	25,10	24,61	23,84	23,17	22,99	22,99	22,87	22,87	23,00
2	23,44	24,78	25,20	25,08	24,59	24,11	23,61	22,97	23,09	23,21	23,21	23,09	22,58
3	23,97	24,51	24,82	24,51	24,05	23,42	23,25	23,13	23,25	23,19	23,01	23,01	22,85
4	24,24	24,72	25,51	25,75	25,46	24,86	24,19	23,77	23,58	23,40	23,34	22,68	23,00
5	23,91	24,51	24,33	24,27	23,98	23,67	23,61	23,61	23,37	23,37	23,10	23,13	22,76
6	24,91	25,87	25,69	24,97	23,95	23,64	23,64	23,46	23,58	23,46	23,40	23,10	23,02
7	25,18	25,54	25,18	24,39	23,43	23,47	23,46	23,37	23,58	23,55	23,58	23,37	22,88
8	24,66	25,21	25,87	25,51	24,31	23,52	23,52	23,64	23,58	23,46	23,40	23,16	23,25
9	24,68	25,30	25,79	25,72	24,64	23,49	23,19	23,25	23,49	23,43	23,37	23,37	23,06
10	24,72	25,63	25,60	25,39	24,43	23,82	23,58	23,82	23,89	24,13	23,70	23,46	23,03
11	25,13	25,48	25,06	24,57	23,55	23,43	23,49	23,79	23,61	23,79	23,61	23,61	23,39
12	25,09	26,05	25,57	24,36	22,98	22,55	22,80	23,34	23,34	23,56	23,46	23,28	23,15
13	25,05	25,66	26,08	25,34	24,37	23,90	23,36	23,24	23,24	23,12	23,06	23,36	23,36
14	24,83	25,68	25,92	25,44	24,89	23,52	23,62	22,90	23,52	25,44	25,56	25,56	22,96
15	24,25	25,40	25,32	25,40	24,67	23,58	23,34	23,46	23,76	23,58	23,58	23,58	23,18
16	24,57	25,11	25,48	25,66	24,75	23,84	23,36	23,18	23,42	23,36	23,30	23,06	22,82
17	24,47	25,50	25,86	25,62	24,89	23,86	23,50	23,56	23,56	23,50	23,44	23,28	23,16
18	24,73	25,70	25,82	25,40	23,88	22,86	22,86	22,98	23,22	23,22	23,40	23,58	22,82
19	26,26	25,90	25,66	25,42	24,09	23,12	23,36	23,42	23,48	23,48	23,48	23,42	23,20
20	26,74	24,89	25,07	24,95	24,89	24,11	23,50	23,38	23,44	23,62	23,62	23,38	23,09
21	25,02	25,02	24,18	23,75	23,21	23,09	22,91	23,51	23,75	23,57	23,45	23,51	22,91
22	25,88	25,03	24,37	24,13	23,76	23,52	23,04	23,22	23,46	23,52	23,46	23,16	23,19
23	24,02	24,68	24,80	24,80	24,07	23,23	23,11	23,17	23,47	23,47	23,35	23,35	22,85
24	25,34	26,12	25,76	25,28	23,64	23,04	23,46	23,58	23,88	23,04	23,46	23,46	22,91
25	25,87	25,87	25,69	25,14	23,81	22,54	22,18	22,97	23,33	22,72	23,21	23,27	23,79
26	26,22	26,66	25,86	25,19	23,86	23,08	22,90	22,96	22,90	22,90	23,14	23,32	23,15
27	26,02	25,96	25,24	24,51	23,72	23,12	22,69	22,88	22,94	22,94	23,00	23,00	22,98
28	25,46	25,46	25,46	25,34	24,49	24,00	23,46	23,22	22,46	23,16	23,10	23,32	23,07
29	24,29	24,89	25,20	24,71	23,68	22,78	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	22,69	22,94	23,18	23,12	22,88	22,94	...
31	24,55	24,55	24,61	24,25	23,16	22,55	22,25	22,43	22,92	22,80	22,74	22,98	22,55
Moy.	24,87	25,37	25,38	25,05	24,18	23,49	23,26	23,29	23,38	23,37	23,33	23,29	23,00

JUILLET 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
H = 32500 cent-millèmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	319	348	346	346	348	352	357	353	344	341	335	313
2	352	353	352	352	352	354	360	359	364	361	356	350
3	348	347	348	347	348	344	351	353	352	355	359	359
4	359	357	357	356	357	357	362	362	356	348	341	343
5	357	356	357	357	361	359	364	362	359	349	347	353
6	361	367	366	365	366	368	361	364	364	359	354	350
7	355	356	357	355	356	358	361	364	366	367	362	367
8	349	343	353	358	357	354	354	360	359	355	356	363
9	352	349	351	353	351	354	358	361	354	349	347	352
10	357	358	359	356	355	355	358	360	356	353	360	365
11	345	347	348	349	349	349	348	346	349	349	347	346
12	347	352	352	354	350	350	359	348	349	346	343	345
13	341	341	342	344	344	343	340	336	339	342	352	346
14	345	344	347	346	356	349	352	352	347	340	342	342
15	340	341	349	341	344	343	349	352	347	340	340	344
16	347	349	344	344	342	343	349	355	357	351	342	337
17	345	342	344	344	342	346	345	344	346	349	354	358
18	342	339	346	345	349	347	352	345	347	349	351	355
19	328	328	328	339	333	340	341	336	331	330	328	339
20	330	335	332	333	335	335	336	337	337	332	332	326
21	330	326	332	331	328	329	340	341	335	332	332	327
22	324	327	328	328	334	334	327	325	325	330	329	330
23	328	328	328	327	326	330	331	331	322	322	316	326
24	333	332	336	336	338	340	340	338	336	335	341	344
25	339	332	338	337	326	327	327	314	303	311	315	319
26	323	328	325	319	321	318	321	320	319	316	324	333
27	326	326	326	326	324	328	329	319	314	309	309	317
28	326	324	322	321	323	327	331	327	323	330	324	331
29	332	332	329	331	330	333	336	336	326	322	322	331
30	335	333	329	332	333	330	331	337	334	331	333	331
31	337	333	333	333	338	342	347	349	342	326	326	331
Moy.	341,6	340,9	341,6	342,0	342,4	343,0	345,6	344,7	341,8	339,7	339,6	342,6

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurne.
1	346	349	351	350	350	351	351	347	348	351	352	350	348,4
2	360	362	365	371	376	361	362	350	350	348	344	344	356,2
3	365	364	368	363	358	359	347	348	352	351	352	357	353,7
4	365	369	369	364	362	355	355	356	355	357	359	357	357,0
5	361	366	368	366	365	360	358	362	364	367	368	364	360,4
6	358	357	369	364	365	364	357	358	355	354	355	355	360,4
7	373	382	375	365	361	357	355	354	350	350	354	353	360,8
8	367	375	372	366	364	355	353	353	353	354	352	352	357,4
9	366	370	371	366	363	355	355	358	356	354	353	352	356,3
10	370	372	372	371	365	356	350	348	345	341	344	343	357,0
11	357	361	359	355	349	342	347	346	344	347	351	351	349,2
12	352	359	365	365	359	356	346	339	341	342	342	342	349,3
13	354	359	359	359	358	352	345	342	340	342	343	344	346,1
14	345	347	345	347	350	347	347	344	339	349	339	337	345,1
15	343	342	349	344	355	353	343	341	343	346	345	345	344,9
16	342	350	354	355	351	352	346	344	343	345	344	344	346,8
17	352	352	359	357	354	349	342	341	337	338	338	349	346,8
18	357	353	344	341	339	335	330	327	327	329	329	329	341,7
19	346	345	342	348	342	336	325	329	332	335	332	334	335,9
20	325	325	337	333	320	320	320	326	322	328	321	319	329,2
21	334	344	349	348	343	335	325	324	324	322	323	324	332,8
22	343	348	347	345	337	338	332	331	330	330	327	326	332,5
23	337	345	344	343	343	339	333	332	331	336	332	335	331,8
24	342	344	343	349	358	350	344	324	327	328	328	331	338,3
25	322	324	339	336	337	342	332	332	328	330	329	324	327,0
26	331	330	331	329	327	323	320	321	327	324	326	322	324,3
27	332	342	341	337	331	324	324	325	323	325	327	323	325,2
28	340	345	344	342	344	343	340	328	327	326	331	331	341,9
29	332	343	341	341	344	344	338	331	324	337	338	332	333,2
30	335	340	343	344	346	345	341	341	337	337	340	337	336,7
31	344	352	351	355	351	348	343	342	340	335	338	337	340,5
Moy.	347,9	351,8	353,2	352,5	350,8	346,3	341,8	339,5	339,2	340,4	340,6	340,1	343,7

JUILLET 1900.

COMPOSANTE NORD DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.					
La composante X =					
Jours.	Minuit.	6 ^h m.	Midi.	6 ^h s.	Moyennes diurnes.
1	0,32821	0,32829	0,32816	0,32822	0,32819
2	0,32824	0,32832	0,32832	0,32823	0,32823
3	0,32819	0,32823	0,32835	0,32819	0,32825
4	0,32831	0,32834	0,32825	0,32825	0,32823
5	0,32828	0,32837	0,32832	0,32829	0,32832
6	0,32833	0,32833	0,32828	0,32828	0,32832
7	0,32826	0,32834	0,32843	0,32827	0,32832
8	0,32820	0,32826	0,32837	0,32825	0,32823
9	0,32823	0,32830	0,32837	0,32826	0,32823
10	0,32828	0,32831	0,32841	0,32822	0,32823
11	0,32816	0,32820	0,32827	0,32819	0,32820
12	0,32819	0,32822	0,32822	0,32819	0,32821
13	0,32813	0,32812	0,32824	0,32816	0,32817
14	0,32819	0,32824	0,32816	0,32819	0,32816
15	0,32811	0,32821	0,32813	0,32814	0,32816
16	0,32819	0,32821	0,32813	0,32817	0,32819
17	0,32816	0,32817	0,32822	0,32813	0,32818
18	0,32813	0,32824	0,32828	0,32801	0,32814
19	0,32799	0,32813	0,32816	0,32796	0,32807
20	0,32801	0,32808	0,32796	0,32791	0,32800
21	0,32810	0,32812	0,32803	0,32796	0,32804
22	0,32795	0,32800	0,32813	0,32803	0,32803
23	0,32799	0,32808	0,32807	0,32804	0,32803
24	0,32801	0,32813	0,32812	0,32816	0,32810
25	0,32810	0,32800	0,32792	0,32797	0,32796
26	0,32792	0,32797	0,32800	0,32791	0,32796
27	0,32797	0,32801	0,32802	0,32796	0,32797
28	0,32798	0,32803	0,32810	0,32811	0,32803
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	0,32808	0,32818	0,32815	0,32815	0,32813
Moyen.	0,32813	0,32818	0,32819	0,32813	0,32815

COMPOSANTE OUEST DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.					
La composante -- Y =					
Jours.	Minuit.	6 ^h m.	Midi.	6 ^h s.	Moyennes diurnes.
1	0,01363	0,01356	0,01374	0,01374	0,01366
2	0,01362	0,01357	0,01370	0,01372	0,01362
3	0,01367	0,01353	0,01375	0,01368	0,01364
4	0,01363	0,01350	0,01378	0,01377	0,01366
5	0,01365	0,01346	0,01375	0,01372	0,01364
6	0,01364	0,01352	0,01384	0,01372	0,01366
7	0,01365	0,01346	0,01387	0,01370	0,01365
8	0,01370	0,01356	0,01382	0,01371	0,01368
9	0,01366	0,01351	0,01382	0,01368	0,01366
10	0,01367	0,01342	0,01383	0,01371	0,01366
11	0,01369	0,01356	0,01387	0,01370	0,01369
12	0,01369	0,01347	0,01391	0,01364	0,01367
13	0,01363	0,01355	0,01385	0,01369	0,01369
14	0,01368	0,01351	0,01383	0,01366	0,01365
15	0,01369	0,01352	0,01377	0,01369	0,01367
16	0,01370	0,01350	0,01380	0,01369	0,01364
17	0,01366	0,01350	0,01380	0,01370	0,01367
18	0,01367	0,01349	0,01382	0,01363	0,01364
19	0,01369	0,01348	0,01397	0,01368	0,01368
20	0,01368	0,01356	0,01372	0,01369	0,01366
21	0,01367	0,01346	0,01384	0,01364	0,01364
22	0,01366	0,01344	0,01393	0,01365	0,01367
23	0,01365	0,01348	0,01381	0,01366	0,01367
24	0,01366	0,01333	0,01388	0,01370	0,01364
25	0,01367	0,01333	0,01392	0,01357	0,01363
26	0,01364	0,01339	0,01395	0,01363	0,01366
27	0,01368	0,01347	0,01394	0,01362	0,01364
28	0,01362	0,01346	0,01389	0,01370	0,01366
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	0,01365	0,01353	0,01380	0,01358	0,01361
Moyen.	0,01366	0,01349	0,01383	0,01368	0,01365

JUILLET 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	209	209	205	204	207	205	209	211	209	211	208	191
2	213	210	208	208	211	211	212	216	216	212	202	191
3	212	212	213	212	211	210	212	211	209	206	193	198
4	218	216	217	215	213	213	213	211	208	206	205	202
5	214	213	216	215	215	217	217	213	210	207	202	202
6	211	210	211	210	210	209	209	206	206	205	204	195
7	208	208	208	207	208	207	208	206	204	198	195	196
8	207	207	208	207	207	209	207	207	207	201	191	193
9	201	204	202	203	201	204	201	200	200	200	192	190
10	206	206	204	203	202	202	202	200	197	186	186	180
11	198	196	196	198	195	195	197	192	186	183	177	174
12	192	192	192	189	189	191	192	185	181	181	175	178
13	186	185	185	182	182	184	187	179	178	180	175	170
14	184	182	184	181	181	181	182	182	175	176	166	156
15	176	175	175	178	177	178	179	177	177	176	165	155
16	164	165	166	166	165	164	165	165	167	159	162	154
17	170	162	168	167	166	167	164	166	162	160	157	160
18	182	180	182	179	179	180	181	181	178	169	158	156
19	193	191	190	189	189	189	191	182	175	173	174	159
20	192	189	191	191	191	191	191	188	184	187	181	174
21	186	187	186	185	185	189	184	181	176	174	169	168
22	181	183	183	182	183	181	180	180	176	168	170	163
23	174	174	174	176	171	173	176	171	166	157	153	154
24	173	174	173	173	172	173	176	170	162	161	155	151
25	169	170	172	170	172	170	174	166	158	154	143	143
26	172	169	169	171	171	175	174	173	166	155	144	144
27	169	169	169	169	166	169	172	171	165	163	161	161
28	172	170	172	170	171	173	178	178	168	164	155	151
29	177	177	177	179	175	177	182	181	178	167	164	158
30	179	179	177	176	176	178	183	182	172	170	170	168
31	186	185	184	185	185	187	188	192	184	179	172	175
Moy.	189,5	188,8	188,9	188,4	187,9	185,8	189,7	187,8	183,7	180,2	174,8	171,3

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	192	197	196	200	202	202	210	212	212	213	213	214	205,7
2	191	196	201	204	205	205	208	210	210	213	213	215	207,5
3	203	205	204	208	213	214	213	213	213	215	218	218	209,6
4	199	198	199	198	200	204	209	211	210	210	212	215	208,4
5	201	203	204	205	207	205	204	209	209	210	211	210	209,1
6	191	192	196	206	206	206	200	212	211	212	213	212	206,0
7	194	197	197	209	201	205	204	205	204	205	204	206	203,0
8	186	190	195	203	203	208	202	206	207	208	205	206	203,0
9	184	189	192	195	197	204	203	202	204	207	206	207	199,5
10	172	172	174	181	187	187	192	197	197	201	201	199	193,0
11	174	177	183	188	190	190	190	195	191	193	190	193	189,2
12	178	183	185	188	188	185	185	190	191	191	191	188	186,8
13	172	171	172	176	181	182	185	185	184	185	185	183	186,3
14	148	146	155	158	165	171	174	177	177	178	177	178	172,3
15	147	150	154	155	158	167	167	165	167	164	165	164	167,1
16	146	143	145	150	156	161	165	163	164	168	171	170	161,0
17	162	168	166	169	174	184	182	180	179	180	180	183	170,3
18	165	172	172	176	189	192	190	189	193	192	192	194	180,0
19	164	172	176	181	189	192	190	191	189	191	188	191	183,8
20	168	168	168	175	178	178	181	181	181	184	185	186	182,6
21	169	173	179	184	190	189	188	184	184	183	182	183	181,6
22	162	163	168	165	173	171	176	173	175	178	175	175	174,3
23	156	152	151	156	166	174	177	176	178	174	171	173	167,6
24	148	148	153	170	172	172	166	168	169	171	169	170	166,2
25	149	153	159	166	167	171	174	172	172	172	172	174	165,1
26	143	153	157	165	170	170	167	167	168	170	169	169	164,6
27	157	159	162	166	164	166	167	170	171	170	170	170	166,5
28	148	153	157	159	164	165	178	173	175	176	178	177	167,7
29	156	157	157	167	171	178	177	178	180	181	181	181	173,2
30	164	171	175	176	182	185	185	185	186	186	185	185	178,1
31	173	173	174	176	182	185	189	188	189	188	188	189	183,2
Moy.	169,7	172,4	175,0	179,6	183,6	186,1	186,9	188,0	188,4	189,4	189,1	189,6	184,1

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700mm ±

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	59.11	58.91	59.01	59.10	59.20	59.11	59.22	59.50	59.79	59.92	59.80	59.95	
2	59.32	59.06	58.74	58.37	58.16	58.06	58.38	58.46	58.56	58.70	58.47	58.22	
3	56.71	56.44	56.07	55.89	55.53	55.60	55.57	55.85	55.95	55.68	55.65	55.17	
4	53.68	53.26	52.84	52.52	52.49	52.92	53.14	53.56	53.76	53.93	53.87	53.93	
5	53.62	53.65	53.37	53.95	53.17	53.36	53.47	53.73	53.94	53.33	53.41	53.42	
6	53.13	52.85	52.57	52.29	52.17	52.57	52.68	53.47	53.44	53.97	54.06	54.20	
7	53.30	53.02	52.94	52.86	52.63	52.59	52.97	53.48	53.67	54.08	54.37	54.61	
8	55.73	55.07	55.00	55.41	55.32	55.50	55.75	55.90	56.03	55.94	55.99	55.90	
9	54.89	54.03	53.81	53.69	53.48	53.23	53.38	53.56	53.79	53.89	53.73	53.46	
10	52.72	52.21	51.91	51.76	50.85	50.24	50.57	50.65	50.62	50.28	50.04	49.72	
11	49.61	49.37	49.38	49.14	49.10	49.09	50.42	50.85	51.23	51.18	51.30	51.19	
12	51.97	51.92	51.72	51.51	51.56	51.72	51.70	51.96	52.07	52.09	52.16	51.83	
13	50.86	50.55	50.58	50.47	50.11	50.25	50.39	51.25	51.40	51.31	51.27	51.26	
14	49.72	49.40	49.53	49.51	49.64	49.52	49.24	49.40	49.60	49.55	49.59	49.63	
15	50.42	50.41	50.31	50.10	50.15	50.15	50.87	50.97	51.02	51.10	51.45	51.00	
16	53.15	53.08	53.10	53.08	53.20	53.31	53.67	53.90	53.98	53.53	53.49	53.31	
17	52.04	51.35	50.76	50.72	50.48	50.39	50.58	50.68	50.74	50.70	50.43	50.23	
18	50.44	50.37	50.50	50.53	50.56	50.43	50.57	51.14	51.48	51.60	51.19	51.43	
19	51.21	51.18	50.97	50.81	50.85	51.15	51.47	51.91	52.18	52.45	52.56	52.45	
20	53.82	53.79	53.72	53.69	53.77	54.45	54.92	55.41	55.97	56.32	56.49	56.12	
21	57.29	57.11	56.88	56.85	56.87	57.03	57.31	57.95	58.14	58.29	58.06	57.87	
22	56.00	55.71	55.43	55.39	55.11	55.28	55.93	56.22	56.35	56.31	56.13	56.13	
23	54.18	54.16	54.04	53.97	53.90	54.01	54.19	54.45	54.73	54.87	54.76	54.68	
24	54.41	54.18	54.06	54.08	54.21	54.35	54.65	55.06	55.28	55.40	55.34	55.41	
25	55.40	55.38	55.31	55.20	55.02	55.21	55.28	55.56	55.92	55.75	55.56	55.57	
26	54.77	54.73	54.74	54.65	54.56	54.67	54.78	55.11	55.27	55.34	55.17	55.08	
27	54.75	54.39	54.39	54.38	54.38	54.20	54.39	54.94	54.94	55.15	55.23	55.16	
28	54.75	54.76	54.90	55.10	55.16	55.07	55.50	55.68	55.91	56.13	56.07	56.10	
29	56.72	56.71	56.61	56.56	56.56	56.73	57.08	57.58	57.81	57.86	58.02	57.87	
30	57.06	57.00	57.04	57.13	57.08	56.91	57.06	57.18	57.43	57.50	57.29	57.00	
31	56.45	56.35	56.16	55.81	55.62	55.72	55.81	56.02	56.12	56.21	56.08	55.86	
Moy.	54.10	53.92	53.77	53.66	53.59	53.68	53.91	54.21	54.43	54.46	54.43	54.35	

Jours.	Min.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurne.
1	59.68	59.45	59.13	58.93	58.53	58.68	58.73	59.20	59.43	59.62	59.47	59.30	59.29
2	57.96	57.55	57.39	57.11	56.75	56.75	56.81	56.93	56.97	57.02	57.05	56.98	57.83
3	54.92	54.46	54.25	53.77	53.57	53.33	53.36	53.55	53.92	54.24	54.12	54.00	54.90
4	53.65	53.20	53.00	52.92	52.55	52.43	52.63	52.80	52.92	53.45	53.57	53.65	53.19
5	52.34	52.87	52.60	52.50	52.35	52.58	52.56	52.51	52.94	53.07	53.09	53.11	52.11
6	53.87	54.00	53.33	53.54	53.43	52.93	53.25	53.58	53.63	53.74	53.66	53.58	53.36
7	54.45	54.66	54.61	54.41	54.14	54.16	54.10	54.57	55.00	55.48	55.61	55.70	54.05
8	55.38	55.17	55.14	54.69	54.38	54.11	54.17	54.31	54.62	55.14	55.07	55.01	55.25
9	53.27	52.91	52.62	52.60	52.14	51.86	52.11	52.59	52.71	52.73	52.88	52.82	53.18
10	49.56	49.23	49.20	48.78	48.66	48.10	48.08	48.59	49.08	49.57	49.79	49.65	49.99
11	51.04	50.73	50.50	50.46	50.87	50.28	50.47	50.81	51.05	51.63	51.88	51.98	50.59
12	51.51	51.58	50.87	50.36	50.77	50.71	51.30	52.83	52.09	50.75	50.79	50.97	51.55
13	51.00	50.70	50.37	50.10	49.42	48.14	48.93	49.34	49.64	49.89	50.04	50.91	50.33
14	49.17	49.08	48.97	48.75	48.87	48.69	48.99	49.36	50.10	50.43	50.17	50.17	49.46
15	51.52	51.72	51.62	51.37	51.42	51.68	51.80	51.94	52.09	52.48	53.05	53.18	51.35
16	53.08	52.79	52.55	52.31	52.36	52.69	52.23	52.36	52.50	52.70	52.67	52.48	52.94
17	50.96	50.62	49.83	49.66	49.39	49.37	49.70	49.97	50.19	50.31	50.43	50.46	50.36
18	51.32	51.14	50.88	50.70	50.63	50.64	50.81	51.17	51.39	51.71	51.61	51.50	51.09
19	52.35	52.42	52.30	52.30	52.19	52.27	52.24	52.61	52.99	53.64	53.92	53.89	52.19
20	55.40	56.46	56.35	56.11	56.47	56.64	56.56	56.46	56.81	57.37	57.45	57.37	55.80
21	57.30	57.17	56.81	56.92	56.54	56.38	56.47	56.21	56.25	56.30	56.32	56.23	57.01
22	55.86	55.34	54.95	54.61	54.39	53.53	53.91	54.09	54.20	54.25	54.23	54.21	55.29
23	54.57	54.26	53.96	53.75	53.60	53.38	53.60	53.91	54.24	54.48	54.51	54.43	54.19
24	55.13	54.89	54.52	54.34	54.28	54.40	54.49	54.90	55.07	55.40	55.43	55.41	54.77
25	55.40	55.28	54.83	54.62	54.27	54.02	54.42	54.73	54.79	54.71	54.75	54.76	55.06
26	54.99	54.66	54.16	53.97	54.39	53.69	53.48	54.10	54.39	54.91	54.91	54.90	54.64
27	54.84	54.61	54.31	54.11	53.72	53.65	53.75	53.84	54.05	54.10	54.20	54.50	54.45
28	55.88	55.47	55.16	54.99	55.07	54.83	55.07	55.67	55.79	56.62	56.72	56.55	55.55
29	57.43	57.37	57.01	56.66	56.17	56.02	56.32	56.29	56.72	56.94	57.08	57.12	56.97
30	56.03	56.58	56.32	56.82	56.00	55.70	56.27	56.19	56.05	56.18	56.39	56.61	56.71
31	55.26	55.22	55.21	55.22	54.78	55.72	56.31	56.73	55.81	54.99	55.11	55.89	55.77
Moy.	54.10	53.90	53.65	53.43	53.28	52.14	53.32	53.62	53.78	54.00	54.07	54.09	53.87

Grande oscillation du milieu du jour 1,35.
 1^{er} minimum 54.47 à 4^h 40 m.
 2^e minimum 53.12 à 5^h 15 m.
 3^e minimum 54.09 à 11^h 40 m.
 1^{er} maximum 58.58 à 15 m.
 2^e maximum 56.13 à 8^h 40 m.
 3^e maximum 54.09 à 11^h 40 m.

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm},7; à la latitude 45°: - 0^{mm},9.

JUILLET 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	19,6	19,5	19,3	18,8	18,7	18,1	19,9	22,0	23,6	23,7	25,1	24,8	
2	20,4	20,8	20,8	21,0	21,1	21,7	22,0	22,9	23,4	23,5	24,9	25,0	
3	22,9	23,0	23,0	22,8	22,9	22,9	22,9	23,8	24,0	25,8	25,3	26,1	
4	24,0	24,0	24,0	23,9	23,9	23,8	23,9	25,0	26,1	26,9	27,7	27,3	
5	24,4	24,4	24,2	24,1	23,9	23,6	23,4	22,2	22,8	23,8	23,8	23,9	
6	24,2	24,5	24,5	24,4	24,4	24,2	24,5	24,9	25,5	25,2	25,0	26,1	
7	22,9	22,9	23,1	23,1	22,6	22,5	23,0	23,5	24,3	24,9	26,4	26,6	
8	22,5	22,2	21,8	21,8	21,5	21,0	21,9	23,7	25,2	26,2	27,5	27,9	
9	23,6	23,5	23,8	24,0	23,9	23,8	24,2	25,7	26,1	27,7	28,0	30,1	
10	25,0	24,8	24,7	24,4	24,3	24,6	24,8	25,3	26,0	26,9	27,8	28,9	
11	26,3	26,2	26,2	25,3	24,9	24,9	23,4	24,9	26,0	26,9	28,8	29,8	
12	24,1	24,2	24,2	23,9	23,8	23,4	24,1	25,0	27,0	28,7	29,8	31,8	
13	23,8	23,6	23,3	23,2	23,1	23,1	24,4	25,6	26,9	27,9	30,9	30,0	
14	26,9	26,6	26,5	26,2	25,8	24,8	25,3	25,0	30,1	30,8	31,9	32,7	
15	26,2	26,0	25,8	25,8	25,9	25,9	25,8	25,0	26,1	27,8	27,4	27,5	
16	24,3	24,0	23,9	23,2	23,0	23,6	23,9	25,0	26,8	27,9	28,8	29,9	
17	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,1	26,9	28,8	30,5	31,4	31,9	32,8	
18	27,3	27,4	26,4	26,4	26,3	26,3	27,0	29,3	31,0	31,9	33,0	33,9	
19	27,8	27,6	27,4	27,5	27,0	26,4	26,9	28,7	29,9	31,9	33,2	33,3	
20	27,6	27,2	27,1	27,0	26,9	26,9	27,2	28,7	29,7	30,9	31,8	33,5	
21	26,5	26,6	26,6	26,5	26,4	26,3	27,2	29,2	31,0	32,9	34,9	35,2	
22	26,0	27,7	27,5	27,3	27,1	26,9	27,6	29,9	31,8	33,4	34,7	35,6	
23	26,8	26,6	26,4	26,4	26,5	26,2	27,0	28,7	30,8	32,6	33,8	35,6	
24	27,5	27,4	27,1	27,0	26,9	26,5	27,1	28,5	30,5	31,9	33,0	33,5	
25	27,3	27,0	27,0	26,4	26,0	25,9	26,7	28,0	29,9	31,3	32,8	33,8	
26	26,7	26,5	26,0	25,6	25,5	25,1	26,2	28,3	30,2	32,1	34,0	35,3	
27	25,4	25,7	25,5	25,4	26,0	25,8	26,2	27,9	29,8	30,9	32,0	32,8	
28	26,3	26,2	26,1	26,0	25,8	25,7	26,4	27,7	29,5	30,3	31,3	32,1	
29	26,4	26,3	26,1	25,7	25,6	25,2	26,0	27,7	29,3	29,9	30,9	31,4	
30	24,7	24,5	24,4	24,2	24,0	23,9	24,7	26,3	27,9	28,9	30,2	30,9	
31	25,3	24,7	24,5	24,6	24,6	24,4	25,1	26,9	28,4	29,4	30,9	31,5	
Moy.	25,19	25,08	24,94	24,78	24,66	24,50	25,02	26,39	27,75	28,85	29,92	30,63	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	25,8	25,8	25,6	24,8	24,1	24,4	23,5	21,8	20,5	19,9	20,1	20,0	22,06
2	24,9	26,5	25,7	25,7	25,2	24,0	23,9	23,6	23,3	23,2	23,1	22,9	23,31
3	25,5	27,0	27,8	27,9	27,2	26,8	25,9	24,9	24,2	24,1	24,0	24,0	24,78
4	28,1	28,7	28,9	28,8	28,5	27,7	26,6	25,0	24,7	24,3	24,2	24,5	25,85
5	24,2	24,9	25,6	26,0	26,0	25,9	25,0	24,7	24,4	24,2	24,2	24,1	24,32
6	26,4	24,9	25,3	24,0	23,9	23,8	24,0	23,4	23,4	22,8	22,9	22,8	24,38
7	27,2	27,1	28,0	28,8	28,0	28,0	27,4	25,4	23,5	23,1	23,1	23,0	24,93
8	28,6	28,2	27,7	27,0	27,6	26,1	25,3	24,3	24,0	23,8	23,6	23,7	24,71
9	30,5	30,5	30,7	28,8	28,1	27,9	27,5	26,8	24,2	25,7	25,3	25,2	26,57
10	30,0	31,8	30,9	30,9	30,5	30,1	29,5	28,9	28,6	27,9	27,9	26,8	27,55
11	29,0	29,7	28,9	29,0	28,9	27,7	25,2	25,0	24,9	24,7	24,4	24,3	26,47
12	31,8	32,1	31,6	29,9	28,8	28,1	22,8	21,8	21,7	22,5	22,8	23,2	26,11
13	31,1	31,3	31,7	32,8	32,2	29,8	29,2	28,0	27,3	27,2	27,3	27,0	27,53
14	32,8	33,2	33,1	32,9	32,7	31,7	30,5	28,9	26,8	26,2	26,1	26,0	29,90
15	27,2	27,3	27,5	27,4	27,6	26,6	26,1	25,1	25,0	24,4	24,6	24,6	26,23
16	30,1	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9	30,2	28,3	27,1	25,5	26,4	26,1	27,43
17	32,9	32,1	32,4	32,6	33,4	32,7	30,9	29,7	28,9	28,3	28,0	27,9	29,53
18	34,5	35,0	35,8	36,9	34,9	33,9	34,0	31,2	29,2	28,5	28,3	27,9	30,56
19	34,4	34,9	35,0	35,2	34,9	31,8	31,9	30,8	29,2	28,4	28,1	27,9	30,55
20	34,5	34,8	35,2	34,4	29,1	29,6	28,2	27,9	27,4	27,2	26,7	26,4	29,41
21	35,9	36,8	37,3	36,9	37,0	35,8	34,0	31,8	30,4	29,6	28,6	28,6	31,37
22	26,3	36,5	36,9	36,9	36,5	35,7	33,3	30,3	29,2	28,5	27,7	27,4	31,36
23	36,1	36,6	36,9	37,3	35,9	35,8	33,0	30,7	29,2	28,3	27,9	27,6	30,95
24	34,9	35,9	36,5	36,8	36,7	34,3	32,7	30,1	28,9	27,9	27,6	27,5	30,70
25	34,7	35,9	36,7	36,5	36,9	33,8	32,2	29,9	28,5	28,0	27,8	27,3	30,43
26	36,1	35,5	35,2	32,7	27,1	29,7	29,2	27,8	27,0	26,1	25,6	25,5	29,12
27	32,8	32,9	33,6	33,1	32,8	31,9	31,3	28,4	27,2	26,8	26,8	26,6	29,03
28	32,8	32,9	32,9	33,0	31,9	30,9	29,4	27,9	27,2	27,1	26,8	26,7	28,93
29	31,9	32,7	32,5	32,2	30,8	29,0	28,6	26,9	26,2	25,8	25,7	24,8	28,27
30	31,7	31,7	32,5	32,1	31,1	30,1	29,0	27,1	26,3	25,9	25,5	24,4	27,63
31	32,3	32,8	32,9	32,9	32,6	25,7	26,4	25,7	25,0	24,9	24,9	24,6	27,54
Moy.	31,13	31,56	31,70	31,46	30,74	29,84	28,55	27,15	26,30	25,86	25,68	25,30	27,63

Minimum absolu 17,7 le 1
 Maximum absolu 36,8 le 21 et 22
 Moyenne de variation maximum 12,4 le 13
 Moyenne de variation minimum 2,5 le 15
 Jours de variation maximum :
 Jours de variation minimum :

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	2151	2157	2151	2123	2109	2055	2165	2342	2206	2123	2192	2128
2	2261	2247	2349	2405	2447	2447	2461	2399	2544	2710	2668	2654
3	2718	2732	2760	2732	2746	2746	2774	2774	2788	2984	2858	2844
4	3034	3005	3014	2999	2969	2873	2935	2977	3104	2977	2711	2724
5	2893	2893	2879	2938	2935	2935	2893	2655	2808	2780	2836	2963
6	3048	3056	3113	3099	3113	3085	3141	3203	3287	3291	2949	3132
7	2501	2404	2494	2564	2634	2564	2592	2641	2738	2683	2669	2669
8	2607	2607	2593	2565	2495	2509	2579	2704	2704	2704	2830	2886
9	2879	2885	2935	3005	3020	2963	3020	3161	3302	3302	3287	3444
10	3181	3169	3155	3113	3107	3164	3206	3306	3404	3390	3348	3519
11	3149	3135	3164	3023	3023	3023	2754	2981	3141	3070	3184	3169
12	3056	3085	3085	3028	2999	2901	2999	3070	3085	3198	3311	3396
13	2953	2981	2925	2911	2881	2881	3107	3165	3297	3240	3395	3353
14	3462	3418	3392	3384	3291	3037	3220	3533	3390	3320	3362	3375
15	3277	3320	3348	3376	3390	3362	3376	3390	3198	3368	3193	3042
16	3005	3005	2963	2865	2850	2794	2850	2949	2991	3005	3034	3090
17	3184	3254	3291	3362	3418	3404	3462	3505	3576	3561	3490	3462
18	3291	3306	3376	3348	3362	3362	3424	3362	3551	3509	3410	3368
19	3638	3667	3634	3591	3561	3368	3353	3509	3467	3609	3424	3410
20	3586	3629	3643	3643	3629	3629	3586	3701	3718	3603	3633	3576
21	3298	3354	3392	3406	3448	3439	3506	3762	3892	3707	3637	3510
22	3576	3477	3434	3376	3362	3463	3519	3661	3590	3647	3590	3420
23	3302	3259	3273	3273	3287	3273	3273	3259	3513	3444	3357	3287
24	3543	3515	3486	3458	3501	3472	3515	3576	3675	3817	3775	3803
25	3491	3364	3364	3349	3321	3279	3236	3279	3378	3392	3406	3576
26	3429	3359	3330	3287	3287	3217	3444	3619	3704	3789	3875	3817
27	3273	3359	3330	3302	3429	3387	3415	3571	3675	3547	3732	3661
28	3062	3090	3076	3040	3040	2956	3096	3251	3236	3068	3166	3068
29	3152	3265	3236	3152	3148	3110	3171	3284	3326	3270	3234	3242
30	3015	3008	2975	3003	2961	2928	2961	2989	2993	2863	3017	2947
31	3188	3012	3012	3026	3026	3054	3132	3279	3307	3180	3321	3208
Moy.	3103	3097	3101	3092	3097	3053	3103	3199	3235	3230	3237	3217

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	2137	2082	2206	2226	2171	2115	2143	2082	2151	2151	2151	2165	2158
2	2668	2724	2626	2626	2649	2704	2690	2635	2690	2682	2668	2663	2576
3	2850	2907	2921	2963	2949	2907	2893	2977	2907	2991	3034	3034	2866
4	2865	2893	2879	2901	2929	2887	2816	2662	2704	2655	2669	2907	2850
5	2971	3127	3099	3169	3113	3127	2985	2999	2971	3020	3020	3020	2958
6	2850	3203	3203	2949	2991	2915	3034	2865	2886	2613	2432	2515	2994
7	2769	2501	2599	2613	2683	3655	3027	2697	2718	2704	2677	2649	2623
8	2900	2914	2816	2706	2780	2711	2697	2738	2794	2718	2760	2830	2717
9	3329	3410	3353	3368	3467	3537	3481	3368	3155	3198	3099	3169	3222
10	3561	3591	3320	3587	3429	3472	3415	3230	3249	3390	3277	3051	3318
11	30.6	3121	3149	3249	3192	3249	3220	3249	3212	3184	3118	3099	3120
12	3410	3481	3892	3720	3561	3448	2816	2662	2696	2754	2810	2866	3135
13	3453	3291	3404	3591	3576	3616	3472	3476	3418	3433	3390	3448	3285
14	3149	3476	3458	3472	3358	3515	3429	3390	3334	3220	3291	3291	3354
15	2901	2853	2816	2915	2999	2816	2943	2971	2937	2999	3048	3090	3123
16	3034	3268	3226	3155	3155	2915	3184	3453	3169	3184	3198	3141	3062
17	3533	3533	3476	3418	3505	3706	3634	3490	3505	3390	3249	3277	3440
18	3439	3297	3164	3133	3505	3677	3834	3824	3753	3710	3667	3609	3481
19	3424	3240	3198	3240	3212	3481	3867	3667	3753	3686	3629	3571	3508
20	3619	3434	3222	3619	3152	3096	3265	3251	3392	3298	3354	3312	3487
21	3411	3143	3040	3068	3063	3235	3576	3590	3689	3378	3661	3619	3454
22	3152	3406	3245	3217	3273	3345	3729	3615	3643	3586	3486	3359	3482
23	3444	3104	3373	3671	3458	3472	3686	3600	3643	3657	3529	3357	3426
24	3889	3571	3060	3501	3387	3743	3501	3458	3562	3562	3547	3533	3562
25	3661	3491	3429	3415	3444	3715	3543	3401	3359	3515	3615	3357	3441
26	3557	3501	3529	3429	3634	3444	3786	3359	3486	3415	3316	3287	3483
27	3543	3529	3486	3472	3359	3175	3259	3273	3287	3118	2901	3118	3387
28	3124	3110	3180	3146	3208	3231	3654	2956	3251	3026	3110	3124	3111
29	3228	3157	3396	3434	3392	3307	3251	3194	3138	3198	3059	3091	3223
30	3012	2886	3124	3152	2970	3096	3152	3152	3124	3116	3124	2152	3028
31	3180	3124	2872	2928	3062	2907	2872	2635	2914	2921	2956	2993	3033
Moy.	3209	3173	3155	3207	3165	3191	3221	3159	3173	3142	3127	3130	3159

JUILLET 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	94	95	96	98	98	99	93	88	76	73	69	68
2	94	92	95	96	97	93	92	92	88	93	84	83
3	96	96	97	97	97	97	98	93	92	88	87	83
4	100	99	99	99	99	96	97	93	90	82	72	74
5	93	93	94	95	97	99	99	98	100	93	95	98
6	99	98	99	99	100	100	100	100	99	99	92	91
7	89	86	88	90	95	92	91	91	89	84	77	76
8	95	96	98	97	96	100	97	91	83	79	77	76
9	97	97	98	99	100	99	98	94	95	87	86	79
10	98	99	99	100	100	100	100	100	99	93	87	86
11	90	90	91	92	94	94	94	93	92	85	79	74
12	100	100	100	100	100	99	98	95	85	80	78	71
13	98	100	100	100	100	100	99	94	90	83	78	78
14	95	96	94	95	96	95	95	91	78	73	69	66
15	93	96	98	99	99	98	99	99	92	88	85	81
16	98	99	98	99	100	95	95	92	83	79	75	73
17	93	94	94	96	97	98	91	86	79	75	72	68
18	88	88	95	94	95	94	92	82	77	72	66	63
19	95	97	97	95	97	95	93	87	80	75	66	66
20	95	98	99	100	100	100	98	93	87	80	76	68
21	93	85	96	97	98	99	98	90	85	72	63	61
22	93	92	92	97	98	96	93	85	75	69	63	58
23	91	91	92	92	92	92	89	81	78	68	66	56
24	94	94	95	95	97	98	96	90	83	79	74	72
25	94	93	93	95	97	96	90	86	79	73	67	67
26	96	95	97	98	99	99	99	92	85	77	71	65
27	99	100	100	100	100	100	98	93	86	78	77	72
28	87	90	89	89	90	88	89	88	78	70	68	64
29	90	93	93	94	94	96	93	87	80	77	73	70
30	97	97	97	98	98	97	94	88	77	71	69	65
31	96	96	97	97	97	98	98	90	84	77	73	68
Moy.	94,5	95,0	95,8	96,5	97,8	96,8	95,5	90,9	85,3	79,7	75,3	72,3

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	65	63	67	71	72	69	74	80	89	93	92	93	82,3
2	84	78	79	79	82	90	90	90	93	94	94	95	89,5
3	86	80	77	78	80	81	85	93	95	98	100	100	90,6
4	74	72	71	72	74	77	79	83	86	87	88	93	85,7
5	96	97	93	92	91	92	93	95	96	98	98	99	95,6
6	82	100	98	97	99	97	100	98	97	93	87	90	96,4
7	73	69	68	65	70	69	71	82	93	95	94	94	83,0
8	73	75	75	77	74	79	82	89	92	91	94	96	86,7
9	79	77	74	83	89	92	93	93	91	95	94	97	91,1
10	82	75	73	78	77	79	80	79	81	88	86	85	88,5
11	74	74	77	79	79	84	98	100	100	100	100	100	85,9
12	71	71	84	86	88	88	100	100	99	99	99	98	91,2
13	74	71	71	70	72	83	83	90	92	92	91	94	87,6
14	62	67	67	68	66	73	77	86	92	92	94	95	82,7
15	79	77	76	78	80	79	85	92	92	97	97	98	89,9
16	70	68	67	66	66	61	73	87	86	89	90	91	83,3
17	69	72	69	67	68	72	80	82	86	86	84	86	81,8
18	62	58	53	56	61	67	78	82	90	93	93	94	78,9
19	62	57	56	55	56	61	78	81	90	98	93	93	79,9
20	64	61	55	71	78	74	84	86	91	90	94	94	84,8
21	57	50	47	49	48	54	62	75	84	80	92	91	76,5
22	52	54	51	51	53	56	71	82	88	90	92	90	76,7
23	57	50	53	56	57	58	71	79	88	93	92	94	76,5
24	68	58	50	56	54	67	69	79	88	93	94	94	80,7
25	64	57	54	54	54	69	72	79	85	91	91	96	79,1
26	64	59	61	67	83	81	90	88	96	99	99	99	85,8
27	70	69	65	67	66	66	74	84	89	87	83	88	83,8
28	62	60	63	62	67	70	72	78	88	83	87	88	77,8
29	67	68	68	70	75	76	82	88	91	93	92	96	84,3
30	63	61	63	65	65	71	78	86	90	92	94	96	82,1
31	65	62	57	58	61	79	82	79	91	91	93	96	82,7
Moy.	70,0	67,9	67,2	69,1	71,1	74,6	80,8	86,0	90,6	92,1	92,7	94,0	84,6

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	E 10	E 8	E 6	ESE 6	ESE 4	E 7
2	E 11	E 8	E 8	E 9	E 14	ESE 10
3	ESE 10	ESE 10	ESE 8	ESE 10	ESE 13	ESE 10
4	SE 14	SSE 12	S 13	SW 14	WSW 10	WSW 8
5	SSE 15	SSE 7	SSE 10	SE 4	NE 1	ESE 7
6	SE 19	SE 11	SSE 9	SSE 4	SSE 8	SSE 8
7	ENE 10	ENE 8	ENE 10	ENE 14	NE 13	NE 13
8	SE 10	SE 7	SE 8	SE 9	SE 10	SE 8
9	SE 18	SSE 13	SSE 7	SSE 8	ESE 4	SE 8
10	E 7	E 3	ENE 4	E 5	E 6	ESE 8
11	W 9	W 11	WSW 20	WSW 18	W 17	W 21
12	SSE 6	S 3	S 3	S 2	SW 6	S 6
13	S 10	S 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 2
14	S 10	SSE 9	ENE 6	ENE 5	NE 9	NE 9
15	N 3	N 1	NNW 1	W 1	W 10	WNW 5
16	SW 5	WSW 10	WSW 8	W 9	W 10	W 7
17	SSE 13	SSE 13	SSE 16	SSE 13	S 12	S 6
18	S 13	SW 6	SW 8	SSW 7	SSW 10	S 11
19	S 15	S 12	S 17	S 12	S 16	S 13
20	SSW 8	SSW 9	SSW 9	SSW 8	WSW 4	WSW 8
21	SSE 10	SSE 8	SSE 5	SE 4	SE 7	ESE 5
22	S 16	S 15	S 14	S 11	SSW 12	SSW 7
23	SSE 10	SSE 12	SSE 13	SSE 12	S 13	S 12
24	S 15	S 13	S 13	S 14	S 13	S 11
25	SSE 21	S 20	S 20	S 15	S 13	S 12
26	S 9	S 7	S 3	S 5	ESE 5	ESE 10
27	ESE 9	SSE 13	SSE 13	SSE 10	S 10	SSE 8
28	SSE 19	SSE 19	S 17	SSE 14	SSE 16	SSE 15
29	SSE 19	SSE 23	SSE 20	SSE 16	SSE 15	SSE 17
30	SE 14	SE 18	SE 16	SE 15	SE 16	SE 14
31	SE 8	SE 7	SE 11	SE 15	SE 11	SE 11
Moy.	11,8	10,3	10,4	9,4	10,0	9,4

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 21	ESE 19	ESE 21
2	E 18	E 21	E 20	E 20	E 19	E 19
3	SSE 17	SSE 21	SSE 18	SSE 18	SSE 18	SSE 18
4	SW 5	SW 8	SW 7	SW 8	SW 7	S 9
5	S 13	S 20	SSE 19	S 19	SSE 15	SE 14
6	ENE 9	E 10	ENE 16	E 15	ESE 21	ESE 15
7	N 8	N 11	N 9	N 9	N 8	N 4
8	SE 15	SE 15	SE 17	SE 15	SE 18	SE 22
9	S 10	S 12	S 6	WSW 2	WSW 3	SE 11
10	SSW 20	SW 24	SW 21	SW 22	SW 16	SSW 17
11	W 23	W 19	WSW 16	WSW 16	W 12	NNE 8
12	SW 9	SW 9	SSW 12	SSE 15	SSE 11	S 21
13	S 16	SSW 17	S 16	SSW 17	SSW 18	S 11
14	SW 24	SW 23	SSW 25	SW 20	SW 20	SW 15
15	WSW 26	W 19	WSW 19	WSW 18	WSW 16	WSW 11
16	W 9	WSW 7	WSW 9	WSW 8	WSW 5	WSW 3
17	SW 19	SW 17	SSW 24	SW 19	SW 16	SSW 18
18	WSW 19	WSW 18	W 13	WSW 17	WSW 11	SW 10
19	WSW 27	WSW 24	WSW 22	WSW 16	SW 14	SW 7
20	W 10	WNW 14	WNW 13	Var. 16	ENE 17	SE 19
21	WNW 9	W 6	W 7	WSW 3	SW 3	SE 5
22	WSW 17	WSW 16	WSW 9	SW 13	SW 9	S 12
23	SW 12	WSW 14	SW 13	SSW 12	S 16	S 10
24	SSW 16	SW 17	SW 12	SSW 11	SSW 12	SSE 15
25	WSW 8	WSW 4	S 3	S 5	S 13	S 14
26	SW 4	NW 7	ENE 12	SE 13	SE 7	E 10
27	S 18	SSE 17	S 18	SSE 15	SSE 19	SSE 17
28	S 17	SSE 20	SSE 21	SSE 22	SSE 24	SSE 29
29	SSE 23	SSE 23	SE 25	SE 27	SE 24	SE 34
30	SSE 22	SSE 22	SSE 19	SSE 21	SSE 24	SSE 20
31	SSE 16	SSE 16	SE 15	SE 17	ESE 12	NNW 22
Moy.	15,5	16,1	15,6	15,2	14,4	14,7

JUILLET 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	E 9	E 17	ESE 17	ESE 16	ESE 20	ESE 20
2	ESE 14	ESE 15	ESE 17	E 15	E 19	E 18
3	ESE 12	SE 13	SE 19	SE 18	SSE 19	SSE 15
4	W 7	W 8	W 6	W 8	WNW 7	W 2
5	S 10	S 8	S 10	S 10	S 11	S 14
6	SSE 3	SSE 1	ESE 9	E 2	E 9	N 9
7	NE 13	NE 12	NE 15	NNE 16	NNE 16	NNE 12
8	ESE 12	ESE 13	ESE 12	SE 10	SE 13	SE 16
9	SSE 9	SSE 2	SSE 3	SSE 7	SSE 2	SSE 8
10	SE 5	SE 11	SSE 13	SSE 19	S 21	SSW 22
11	W 18	W 19	W 21	W 20	W 22	W 24
12	S 9	SSW 9	SW 8	WSW 7	WSW 6	WSW 3
13	SSE 7	S 10	S 13	SSW 12	SSW 17	SSW 18
14	ESE 6	SSE 13	SSW 18	SSW 22	SSW 20	SW 26
15	WSW 8	WSW 9	WSW 10	SW 15	WSW 21	WSW 24
16	W 9	W 10	WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 14
17	SSW 9	SSW 14	SSW 20	SSW 18	SSW 24	SSW 24
18	SSW 13	SSW 15	SSW 18	SW 16	WSW 24	WSW 22
19	S 17	SSW 15	SSW 18	SSW 24	SSW 23	SW 21
20	WNW 10	NW 10	NNW 9	NW 7	NW 4	W 6
21	SE 7	SSE 3	SSW 7	WSW 9	WSW 10	W 8
22	SSW 12	SW 13	SW 16	WSW 15	WSW 13	SW 14
23	S 14	S 13	SSW 14	SSW 17	SSW 18	SSW 18
24	S 10	S 11	SSW 12	S 15	S 15	SSW 18
25	S 15	S 16	S 17	SSW 13	SW 16	WSW 12
26	SSE 9	S 12	SSE 9	S 7	SSW 4	SW 4
27	SSE 9	S 10	S 10	SSE 10	SSE 12	SSE 15
28	S 18	S 21	S 21	SSE 17	SSE 18	SSE 18
29	SSE 19	SSE 27	SSE 24	SSE 29	SSE 25	SSE 21
30	SE 17	SSE 20	SSE 23	SSE 16	SSE 20	SSE 23
31	SSE 13	SSE 13	SSE 16	SSE 16	SSE 16	SSE 18
Moy.	11,1	12,4	14,1	14,2	15,5	15,7

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	ESE 15	ESE 9	E 8	E 12	E 11	ESE 9
2	E 16	E 16	E 12	E 12	E 12	ESE 10
3	SSE 16	SSE 13	SE 12	SE 13	SE 11	SE 11
4	S 13	S 8	S 7	S 11	SSE 16	SSE 14
5	SE 12	SSE 10	SSE 7	SE 10	SE 7	SE 10
6	E 18	E 15	E 19	E 27	ESE 17	ENE 9
7	N 2	ENE 7	ESE 13	ESE 11	SE 10	SE 12
8	SE 22	SE 14	SE 10	SE 9	SSE 12	SE 7
9	SSE 7	SSE 6	SSE 16	SSE 13	SSE 9	SE 3
10	SW 18	SW 14	WSW 9	WSW 11	W 12	W 10
11	ENE 6	ESE 10	ESE 8	ESE 5	ESE 5	ESE 4
12	E 17	Var. 12	SE 9	S 11	S 13	SSW 18
13	S 9	SSE 8	SSE 10	S 14	S 14	S 13
14	SW 7	NE 7	ENE 10	E 8	ESE 3	Var. 3
15	WSW 11	WSW 10	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 3
16	Calme 0	S 8	S 10	SSE 14	SSE 12	SSE 12
17	SSW 12	SSW 16	SSW 10	SSW 11	SSW 11	SSW 9
18	SSW 4	S 12	S 6	S 15	S 12	S 14
19	SW 5	S 11	S 11	S 9	S 10	S 11
20	SSE 8	SW 7	WSW 5	S 6	SSE 6	SSE 10
21	SE 8	S 6	S 10	S 10	S 12	S 14
22	S 13	SSE 15	SSE 11	SSE 12	SSE 13	SSE 13
23	S 10	SSE 12	SSE 13	SSE 17	SSE 13	S 15
24	S 10	SSE 11	SSE 14	SSE 14	SSE 16	SSE 16
25	S 11	SSE 10	SSE 13	S 16	S 10	S 11
26	E 8	ESE 12	ESE 9	SE 7	ESE 6	ESE 5
27	SSE 19	SE 14	SE 13	SSE 24	SSE 25	S 20
28	SSE 22	SE 15	SE 18	SSE 23	SSE 21	SSE 24
29	SE 21	SE 15	SE 16	SE 19	SE 14	SE 15
30	SE 14	SE 13	SE 19	SSE 18	SSE 9	SSE 12
31	N 7	WNW 13	ENE 10	SE 11	SE 6	NW 8
Moy.	11,6	11,3	11,3	12,4	11,3	11,1

NEBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuares 6 h. m.		Nuares 7 h. m.		Nuares 10 h. m.		Nuares 1 h. s.		Nuares 4 h. s.		Nuares 6 h. s.		Nuares 7 h. s.		Nuares 9 h. s.		Moyenne nébulosité	
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.		
1	K	W	8	"	KO	W	4	"	"	"	8	O	ENE	"	"	"	"	5,7
2	AO	W	10	"	AO	"	10	SO	ESE	"	"	10	SO	ESE	"	"	10,0	
3	"	"	+10	"	AS	"	10	S	SE	"	"	10	SO	SE	"	"	10,0	
4	"	"	+10	"	AO	W	10	"	"	"	"	AO	W	10	SO	"	10,0	
5	"	"	10	N	"	"	+10	N	W	"	"	"	"	10	N	"	10,0	
6	"	"	10	SO	AS	"	10	SO	"	"	"	AO	SSW	10	S	ESE	10,0	
7	AO	"	10	SO	AS	"	10	SO	"	"	"	AO	SSW	10	S	ESE	8,6	
8	K	W	1	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	8	O	SE	6,4	
9	"	"	10	SO	AO	W	10	"	"	"	"	"	"	10	SO	SW	10,0	
10	"	"	+10	"	"	"	+10	"	"	"	"	"	"	10	SO	SW	10,0	
11	AO	"	10	SO	AO	W	7	"	"	"	"	"	"	9	O	WSW	8,0	
12	"	"	9	ON	K	W	8	O	"	"	"	"	"	10	O	SW	9,1	
13	AO	"	1	"	AO	W	9	"	"	"	"	"	"	10	O	"	7,3	
14	AO	W	5	"	AO	W	8	"	"	"	"	"	"	10	SO	W	8,7	
15	AO	"	10	ON	"	"	+10	N	"	"	"	"	"	10	N	SW	9,3	
16	AO	W	10	"	AO	"	2	"	"	"	"	"	"	9	O	WNW	6,4	
17	AO	W	7	"	KS	"	10	"	"	"	"	"	"	10	"	"	8,6	
18	K	AO	W	8	"	"	5	"	"	"	"	"	"	6	"	"	5,7	
19	KS	W	8	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	5	"	"	6,4	
20	K	"	3	"	"	"	5	"	"	"	"	"	"	8	"	"	5,4	
21	K	W	1	"	KO	"	2	"	"	"	"	"	"	1	O	W	1,9	
22	"	"	0	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	0	"	"	0,1	
23	"	"	0	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	0	"	"	0,9	
24	"	"	2	"	"	"	5	"	"	"	"	"	"	0	"	"	4,0	
25	"	"	0	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	0	"	"	0,6	
26	"	"	1	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"	7	ON	SSE	8,6	
27	"	"	8	SO	"	"	6	S	SSE	"	"	"	"	1	"	"	4,1	
28	"	"	0	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	1	O	"	0,6	
29	"	"	0	"	"	"	1	S	SE	"	"	"	"	1	"	"	4,0	
30	"	"	0	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	1	"	"	0,3	
31	"	"	0	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	1	"	"	8,1	
Moy.	5,6		5,6		6,4		6,5		6,5		6,6		6,5		6,6		6,1	

1^{re} décade: 9,1

2^e décade: 7,5

3^e décade: 2,1

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.			
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes	
								N + S	E + W	
1	331	N	71	11	6,4	Min. — 1 m. 11,8	S 28,2 E	208,3	— 263,0	+ 141,0
2	356					1 — 2 10,3	S 20,1 E	254,5	— 239,4	+ 87,5
3	343	NNE	52	4	13,0	2 — 3 10,4	S 16,3 E	243,6	— 233,6	+ 68,2
4	220					3 — 4 9,4	S 19,6 E	207,0	— 195,1	+ 69,4
5	283	NE	83	8	10,4	4 — 5 10,0	S 15,2 E	176,0	— 169,0	+ 46,2
6	283					5 — 6 9,4	S 22,7 E	178,9	— 165,0	+ 81,1
7	256	ENE	153	16	9,6	6 — 7 11,1	S 11,0 E	220,3	— 216,3	+ 41,8
8	304					7 — 8 12,3	S 4,0 E	248,4	— 247,8	+ 16,9
9	137	E	566	45	12,6	8 — 9 14,1	S 0,3 W	282,4	— 282,3	+ 1,2
10	322					9 — 10 14,2	S 7,7 W	272,2	— 269,6	+ 36,6
11	352	ESE	638	56	11,4	10 — 11 15,5	S 12,3 W	285,6	— 279,4	+ 60,6
12	225					11 — Midi 15,7	S 19,1 W	294,9	— 278,0	+ 96,4
13	264	SE	1165	91	12,8					
14	316					Midi — 1 s. 15,5	S 23,3 W	296,8	— 272,5	+ 117,9
15	250	SSE	2278	157	14,5	1 — 2 16,4	S 23,2 W	284,6	— 260,6	+ 112,2
16	222					2 — 3 15,6	S 6,9 W	262,6	— 260,6	+ 31,8
17	364	S	1517	126	12,0	3 — 4 15,2	S 1,4 W	283,6	— 283,5	+ 6,9
18	319					4 — 5 14,4	S 9,2 E	269,6	— 266,2	+ 42,8
19	370	SSW	886	60	14,8	5 — 6 14,7	S 23,2 E	305,8	— 281,5	+ 120,0
20	223					6 — 7 11,6	S 29,1 E	253,5	— 221,6	+ 133,2
21	176	SW	676	54	12,5	7 — 8 11,3	S 28,5 E	234,9	— 206,4	+ 112,2
22	311					8 — 9 11,3	S 30,0 E	274,8	— 213,2	+ 173,3
23	323	WSW	710	58	12,2	9 — 10 12,4	S 29,2 E	313,8	— 278,4	+ 155,7
24	326					10 — 11 11,3	S 24,8 E	297,6	— 270,1	+ 125,1
25	302	W	423	35	12,2	11 — Min. 11,1	S 18,2 E	274,9	— 261,5	+ 85,6
26	184									
27	353	WNW	128	11	11,6	Mouvement moyen diurne Km 304,8	Résultantes générales.			
28	469					Vitesse moyenne horaire Km 12,7	S 11,0 E	5371,3	— 5915,7	+ 1026,4
29	508	NW	36	5	7,2		Fréquence des vents généraux.			
30	420	NNW	32	8	10,7		Matin... W | 148 heures E | 224 heures			
31	308						Soir... W | 146 " E | 222 "			
Mois	9450	Var.	31	3	10,3		Nuit... N | 45 heures S | 324 heures			
		Calme		1			Jour... N | 53 " S | 318 "			

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	45,9	66,4	58,6	27,6	198,5	1	11	10	10	8	9,8
2	11,1	35,9	42,6	21,0	110,6	2	11	10	9	9	9,7
3	11,1	14,9	36,5	24,3	86,8	3	9	10	6	8	8,3
4	14,9	27,1	32,6	21,0	95,6	4	8	9	7	9	8,2
5	2,2	12,2	11,6	18,8	44,8	5	9	9	9	8	8,8
6	3,9	9,9	4,4	9,9	28,1	6	6	2	11	11	7,5
7	6,1	45,3	38,7	33,7	123,8	7	11	12	11	10	11,0
8	35,4	53,1	35,9	44,8	169,2	8	11	12	10	10	10,7
9	14,4	22,7	31,5	11,6	80,2	9	12	9	6	7	8,5
10	8,8	24,3	56,4	17,7	107,2	10	5	6	7	8	6,5
11	39,8	58,6	33,7	19,3	151,4	11	6	11	8	9	8,5
12	16,0	50,9	42,0	8,3	117,2	12	5	6	8	7	6,5
13	11,6	64,1	60,8	48,7	185,2	13	5	5	5	6	5,3
14	28,2	44,8	48,7	32,6	154,3	14	5	6	3	4	5,0
15	1,7	24,9	39,3	26,0	91,9	15	4	7	10	9	7,5
16	37,6	61,9	58,1	15,5	173,1	16	9	11	8	8	9,0
17	25,4	39,8	27,6	49,2	142,0	17	6	6	5	4	5,2
18	42,0	55,3	58,6	37,0	192,9	18	5	7	6	5	5,8
19	35,4	37,0	61,4	46,4	200,2	19	7	8	6	5	6,5
20	42,6	50,3	60,8	35,9	189,6	20	5	8	7	6	6,5
21	31,5	57,0	64,1	49,8	202,4	21	5	7	6	5	5,7
22	44,8	55,8	61,4	50,9	212,9	22	7	6	6	6	6,3
23	43,1	57,5	61,4	49,2	211,2	23	6	8	8	6	7,0
24	38,2	49,8	60,8	49,8	198,6	24	6	7	6	7	6,5
25	45,9	57,0	60,8	48,7	212,4	25	5	7	6	5	5,7
26	43,1	56,4	22,1	4,4	126,0	26	5	6	6	6	5,8
27	38,7	61,4	44,2	47,0*	191,3	27	4	5	6	4	4,7
28	38,7*	55,8	58,6	47,6	200,7	28	9	7	5	6	6,8
29	46,4	58,6	66,9	47,6	219,5	29	5	2	3	4	3,5
30	43,1	56,4	58,6	47,6	205,7	30	6	5	4	5	5,0
31	42,6	52,0	59,7	51,4	205,7	31	5	6	5	6	5,5
Moy.	28,7	46,4	47,0	33,7	155,8	Moy.	6,9	7,5	6,9	6,8	7,0

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes	Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes
	à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	à 9 h. s.			en 24 heures.	à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	
1	0,12	0,38	1,22	0,50	2,22	1					
2	0,19	0,29	0,65	0,23	1,36	2					
3	0,13	0,24	0,78	0,32	1,47	3				0,1	0,1
4	0,02	0,38	0,30	0,41	1,71	4	0,5				0,5
5	0,24	0,12	0,19	0,14	0,69	5	0,9	7,5	1,1		8,9
6	0,01	0,11	0,19	0,04	0,35	6	0,7	0,9	9,4	1,8	12,3
7	0,35	0,40	1,05	0,45	2,25	7	0,7				0,7
8	0,18	0,32	0,92	0,40	1,82	8					
9	0,14	0,18	0,61	0,15	1,08	9		0,2	0,5	0,1	0,8
10	0,10	0,15	0,97	0,59	1,81	10	11,1	5,3			16,4
11	0,39	0,40	1,12	0,11	2,02	11	0,7	5,2			20,0
12	0,00	0,33	0,87	0,25	1,45	12		0,1		72,6	72,7
13	0,08	0,22	1,09	0,32	1,71	13					
14	0,19	0,58	1,75	0,55	3,07	14					
15	0,10	0,20	0,92	0,30	1,52	15		5,1			5,1
16	0,10	0,46	1,34	0,59	2,49	16	0,4				0,4
17	0,29	0,60	1,50	0,62	3,01	17					
18	0,48	0,70	2,05	0,60	3,83	18					
19	0,25	0,61	2,32	0,67	3,87	19					
20	0,19	0,39	1,62	0,48	2,68	20					
21	0,11	0,49	2,05	0,75	3,40	21					
22	0,40	0,69	2,10	0,87	4,06	22					
23	0,30	0,69	2,32	0,81	4,45	23					
24	0,27	0,42	1,90	0,80	3,39	24					
25	0,34	0,62	1,69	0,70	3,35	25					
26	0,27	0,38	1,32	0,20	2,17	26			0,2		0,2
27	0,08	0,32	1,42	0,69	2,51	27					
28	0,59	0,68	1,85	0,85	3,97	28					
29	0,50	0,69	1,55	0,59	3,24	29					
30	0,26	0,70	1,72	0,68	3,36	30					
31	0,20	0,35	1,70	0,55	2,80	31					
Moy.	0,22	0,42	1,35	0,49	76,80	Sommes.	14,4	24,3	11,2	88,2	188,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — assez abondante, beau temps.
- 2 — De temps en temps, petite ● fine, ne donnant rien au pluviomètre. Humidité.
- 3 — Bruine et sorte de ☉ le matin. Temps menaçant. Gouttes, puis ● à 7^h s.
- 4 — ● la nuit. Gouttes à partir de midi. A 8^h 55^m s. la pluie commence.
- 5 Toute la matinée ●, qui dure jusqu'à 3^h s. A 9^h s. < au NNW.
- 6 Brume, et forte humidité. Temps bouché; ● toute la journée.
- 7 — ● la nuit; gouttes durant la matinée.
- 9 — Léger ☉ le matin; ● très faible de temps en temps.
- 10 — A 2^h m. ☉ très court avec ● en averse énorme. ☉ l'après-midi.
- 11 — ☉ avec ● à 5^h m. Nouvel ☉ au NE vers 5^h s.; puis à l'W de 6^h à 7^h s. ☉ durant l'après-midi.
- 12 — Averses. ● le matin. ☉ l'après-midi. ☉ violent passe sur nous, avec ☉ de N, vers 6^h s.; il dure encore jusqu'après 7^h.
- 13 — ☉ du côté de l'W à 1^h 50^m s. A la nuit, ☉; < nombreux au SW et au NW.
- 14 — ☉ l'après-midi. A 7^h 15^m s. ☉ dans le NE; ☉ de N de courte durée. A 9^h s. < en feu roulant depuis le NE jusqu'au N.
- 15 — De 4^h à 5^h m. ☉ assez voisin au N et au NNE. A 8^h ☉ sourd dans l'W. Un peu de ●. ☉ partiel assez vif l'après-midi. A 6^h 30^m s. un peu de pluie.
- 17 — Faible ☉ vers 7^h m. Le soir, à 9^h, < nombreux sous l'horizon WNW.
- 18 — A la nuit, encore des ☉ au NW et au NNE. Les centres orageux avancent vers l'É.
- 19 — ☉ puis ☉ faible le matin. Un peu de ☉. Le soir < sous l'horizon W.
- 20 — Le matin, vers 6^h, ☉ envahissant très rapidement. ☉ vers 4^h 30^m s. A 6^h s. nouvel ☉ dans le SW. ☉ partiel. A 9^h s. < au NW.
- 22, 23, 24 Belles et chaudes journées, avec ☉ le matin.
- 25 — Temps chaud. A 8^h s. et ensuite, < sous l'horizon, du NW au N.
- 26 — Brume légère et ☉ le matin. A midi 59^m ☉ au NNE. De 2^h 30^m à 4^h s. ☉ et ●.
- 27 — ☉ et un peu de brume le matin.
- 28 — Beau temps. Le soir, à partir de 7^h, < nombreux au SW, W et WNW.
- 29 — Le soir < dans une pile énorme de Cum. à l'WSW.
- 30 — ☉ le matin. Très belle journée.
- 31 — Bruine et ☉ le matin. ☉ de WNW vers 4^h 45^m s. Grain sec ☉ l'W à 6^h 50^m s. De 7^h 15^m s. A la nuit, < nombreux au SSW et au SW.

AOÛT 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.		
Hou-ki	-	●	85,6	●	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	10,2	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,6	6,6	88,1	●	137,8		
Tche-fou	3,3	●	4,3	0,8	-	-	-	-	-	-	●	41,2	-	0,5	-	-	16,3	62,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	26,9	4,8	3,0	1,5	171,2		
Cap N. E.	-	-	-	9,0	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	●	-	●	18,0		
Cap S. E.	-	3,3	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17,3	12,2	-	68,6	110,2		
Jen-tchouan	-	-	-	-	0,8	5,6	-	-	-	8,9	9,9	-	-	-	-	0,5	-	-	6,3	3,8	-	-	-	-	●	78,0	-	0,3	●	0,3	-	-	114,4	
Yuen-san	34,8	-	4,8	19,8	115,8	4,8	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	39,9	30,0	25,0	-	-	-	●	9,9	4,8	-	-	-	-	-	●	289,2	
Fu-san	●	-	-	-	●	10,0	21,0	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	34,0	65,0	34,0	-	26,0	-	-	-	-	310,0	
Tchong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	
Ichang	1,8	-	-	-	22,9	27,2	22,0	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,7
Han-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
Ou-hou	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	
Tchen-kiang	14,2	-	9,4	-	-	80,0	3,3	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	5,1	7,1	-	1,3	-	-	98,2	
Zi-ka-wei	-	-	-	-	30,2	4,0	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	0,5	3,2	8,6	-	-	7,4	23,6	1,8	-	-	-	-	89,9	
Cha-wei-chan	-	-	-	-	●	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	27,9	●	-	2,5	●	81,3	-	-	-	-	163,8	
Gutzlaff	-	-	-	-	●	25,1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	17,8	12,7	-	●	-	57,1	
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Steep Island	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ning-po	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
Wen-tcheou	-	0,8	62,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Okseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dodd Island	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anoy	●	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lamoeks	-	1,5	-	●	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cape of Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Waglan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hong-kong	-	-	1,5	-	-	-	0,4	-	2,1	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ou-tcheou	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
San-choei	-	3,6	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pakhoi	11,2	6,6	2,8	14,2	-	-	-	0,5	2,0	0,3	1,5	●	24,6	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Long-tcheou	28,5	8,9	19,6	●	5,1	●	-	-	●	0,5	3,6	●	-	●	●	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

N. B. A Tchong-k'ing, aucune observation météorologique n'a été faite du 2 au 26 août 1900.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.					INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y	
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum	Maximum principal.						
			^h ^m		^h ^m					
1	2 22,95	5,80	8 25	- 3,13	+ 2,67	2 5	45 43,56	0,470465	0,32814	0,01365
2	2 22,60	6,47	8 25	- 3,53	+ 2,94	2 30	45 43,72	0,470433	0,32811	0,01361
3	2 22,73	4,16	8 55	- 2,10	+ 2,06	3 20	45 43,54	0,470466	0,32815	0,01363
4	2 22,65	5,26	8 0	- 3,02	+ 2,24	1 5	45 43,51	0,470409	0,32811	0,01362
5	2 22,33	5,56	8 25	- 3,03	+ 2,53	1 25	45 43,81	0,470410	0,32809	0,01359
6	2 22,73	6,41	7 0	- 3,16	+ 3,25	11 55	45 43,55	0,470411	0,32811	0,01363
7	...	6,59	6 50	...	...	Midi 50	45 43,18	0,470485	...	...
8	...	...	...	...	...	...	45 44,04	0,470377	...	...
9	2 22,50	6,77	6 35	- 3,75	+ 3,02	1 5	45 44,27	0,470391	0,32808	0,01360
10	2 22,54	9,07	8 0	- 4,84	+ 4,23	1 15	45 43,81	0,470328	0,32808	0,01360
11	2 22,55	7,68	7 40	- 4,38	+ 3,30	1 20	45 42,92	0,470344	0,32813	0,01361
12	2 22,31	8,34	7 45	- 4,51	+ 4,38	1 5	45 43,51	0,470296	0,32816	0,01359
13	2 22,08	8,25	7 40	- 4,52	+ 3,71	1 20	45 42,46	0,470322	0,32816	0,01367
14	2 22,95	8,35	7 20	- 4,35	+ 4,00	Midi 10	45 43,08	0,470249	0,32808	0,01364
15	2 22,16	7,94	7 35	- 4,76	+ 3,18	1 25	45 42,57	0,470300	0,32813	0,01367
16	2 22,31	7,03	8 0	- 3,92	+ 3,11	Midi 10	...	...	0,32816	0,01359
17	2 22,24	5,46	7 50	- 3,23	+ 3,23	Midi 50	...	...	0,32816	0,01358
18	2 22,33	7,26	7 40	- 3,83	+ 3,43	Midi 30	45 43,48	0,470409	0,32816	0,01359
19	2 22,34	6,41	8 20	- 3,14	+ 3,27	Midi 40	45 43,50	0,470497	0,32818	0,01359
20	2 22,68	7,88	7 5	- 4,74	+ 3,14	Midi 0	45 42,06	0,470478	0,32831	0,01363
21	2 22,51	6,53	8 20	- 3,31	+ 3,22	Midi 20	45 42,48	0,470447	0,32824	0,01361
22	2 22,82	5,39	8 50	- 2,39	+ 3,00	1 10	45 43,16	0,470571	0,32826	0,01364
23	2 22,42	6,53	8 20	- 3,95	+ 2,58	1 20	45 44,31	0,470638	0,32819	0,01360
24	2 22,83	6,54	7 25	- 3,43	+ 3,11	11 40	45 43,86	0,470701	0,32828	0,01364
25	2 22,48	6,90	7 35	- 3,95	+ 2,95	Midi 35	45 42,81	0,470698	0,32833	0,01361
26	2 22,34	8,61	7 10	- 4,72	+ 3,89	Midi 55	45 43,62	0,470672	0,32828	0,01364
27	2 22,54	7,38	7 25	- 4,57	+ 3,31	1 20	45 43,49	0,470719	0,32833	0,01362
28	2 22,67	7,66	8 5	- 4,17	+ 3,69	Midi 25	45 44,82	0,470737	0,32822	0,01362
29	2 22,88	8,23	8 0	- 4,23	+ 4,00	1 0	45 43,55	0,470780	0,32816	0,01364
30	2 22,75	8,16	8 0	- 4,37	+ 3,79	Midi 50	45 45,41	0,470811	0,32821	0,01363
31	2 23,16	8,35	8 20	- 4,21	+ 4,14	1 20	45 45,48	0,470848	0,32822	0,01367

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,10	+ 0,34	+ 2,1	- 1,8	- 1	+ 1	+ 4,7
1	- 0,04	+ 0,29	+ 2,2	- 1,2	- 1	+ 0	+ 4,3
2	- 0,14	+ 0,23	+ 2,3	- 0,5	0	- 1	+ 3,4
3	- 0,29	+ 0,25	+ 2,7	- 0,4	0	- 2	+ 4,3
4	- 0,40	+ 0,23	+ 2,3	- 0,5	0	- 3	+ 3,8
5	- 0,63	+ 0,24	+ 3,6	+ 0,3	+ 1	- 6	+ 5,0
6	- 1,36	+ 0,33	+ 5,9	+ 0,3	+ 2	- 18	+ 6,6
7	- 3,26	+ 0,37	+ 1,2	- 2,7	- 1	- 31	+ 4,4
8	- 3,55	+ 0,36	- 5,4	- 7,2	- 6	- 54	- 0,5
9	- 2,43	+ 0,15	- 11,0	- 9,1	- 8	- 23	- 6,5
10	- 0,27	- 0,29	- 13,5	- 6,5	- 6	- 2	- 12,5
11	+ 1,64	- 0,63	- 12,2	- 2,3	- 3	+ 16	- 14,8
Midi.	+ 2,70	- 0,91	- 8,7	+ 2,9	+ 1	+ 26	- 15,0
1	+ 2,89	- 1,00	- 4,4	+ 6,8	+ 5	+ 29	- 12,7
2	+ 2,51	- 0,97	+ 1,3	+ 10,5	+ 8	+ 25	- 8,3
3	+ 1,60	- 0,30	+ 6,6	+ 12,3	+ 11	+ 16	- 2,9
4	+ 0,64	- 0,52	+ 3,6	+ 11,2	+ 11	+ 7	+ 1,1
5	- 0,09	- 0,12	+ 5,8	+ 5,3	+ 5	0	+ 3,0
6	- 0,14	+ 0,50	+ 1,8	- 1,6	- 1	- 1	+ 4,1
7	+ 0,25	+ 0,43	+ 0,8	- 3,6	- 4	+ 3	+ 4,7
8	+ 0,25	+ 0,43	+ 0,9	- 3,5	- 4	+ 3	+ 4,7
9	+ 0,21	+ 0,43	+ 2,4	- 2,9	- 3	+ 2	+ 6,3
10	+ 0,19	+ 0,46	+ 1,9	- 3,1	- 3	+ 2	+ 5,8
11	+ 0,16	+ 0,45	+ 2,2	- 2,8	- 2	+ 2	+ 5,8
Min.	+ 0,10	+ 0,38	+ 3,9	- 0,9	- 1	+ 2	+ 6,4

Valeurs moyennes pour le mois d'août 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 22' 58
7,07
2° 18' 75 à 7h 50m s.
2° 25' 83 à 1h 0m s.
I = 45° 43' 60

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,470509 C. G. S.
H = 0,328453
X = 0,32817
-Y = 0,01361
Z = 0,328303

AOÛT 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	23,03	22,91	22,73	22,60	22,85	22,73	21,70	20,55	19,88	20,31	21,70	23,45
2	22,34	22,16	22,10	21,86	22,04	22,10	20,89	19,86	19,20	19,68	21,25	23,31
3	22,69	22,44	22,38	22,56	22,32	22,69	22,44	21,72	20,87	20,75	21,47	22,69
4	22,85	22,60	22,48	22,36	22,60	22,36	20,55	19,76	19,63	20,11	21,69	23,02
5	22,76	22,57	22,51	22,39	22,27	22,15	20,32	19,61	19,48	19,66	20,93	22,14
6	22,73	22,54	22,48	22,36	22,48	22,24	20,85	19,58	20,18	22,17	23,80	25,14
7	22,45	22,51	22,51	22,27	22,09	21,91	20,09	19,13	20,02	21,23	22,44	24,44
8												
9	22,56	22,14	22,08	21,66	21,54	21,11	19,90	19,18	20,45	22,38	23,83	24,62
10	22,85	22,73	22,73	22,54	22,30	21,70	19,82	18,55	17,70	19,10	22,00	24,54
11	22,52	22,52	22,40	22,52	22,28	22,04	20,35	18,59	18,41	20,29	22,64	25,37
12	22,52	22,52	22,22	21,92	21,92	21,44	19,56	17,98	17,87	19,62	22,04	24,10
13	22,64	22,04	22,34	22,28	21,98	21,56	19,62	17,99	17,80	19,26	22,28	24,10
14	22,65	22,59	22,65	22,59	22,29	21,81	20,42	18,72	18,53	21,32	24,53	26,47
15	22,18	22,18	21,94	22,12	21,94	21,52	19,91	17,95	17,70	19,54	22,12	24,06
16	22,32	21,96	21,78	21,75	21,78	21,72	20,30	18,81	18,30	19,90	22,32	24,50
17	22,40	22,46	22,46	22,34	22,40	22,04	20,36	19,63	19,08	19,56	21,56	22,95
18	22,60	22,42	22,36	22,12	22,06	22,00	20,49	19,10	18,62	19,59	21,89	24,37
19	22,45	22,53	22,15	21,85	21,61	21,61	20,82	20,69	19,26	20,04	22,10	24,04
20	22,72	22,78	22,48	22,06	21,45	21,58	19,94	18,25	19,04	20,56	22,79	24,91
21	22,33	22,21	21,97	21,79	21,97	21,67	20,64	19,73	19,26	20,40	22,28	24,46
22	22,66	22,60	22,60	22,36	22,42	22,36	21,27	20,91	20,74	20,62	21,89	23,70
23	22,75	22,75	22,69	22,57	22,33	21,97	20,82	19,18	18,65	19,32	21,43	23,61
24	22,84	22,78	22,42	22,42	22,36	22,06	21,03	19,82	19,89	22,01	24,00	25,33
25	22,69	22,45	22,57	22,45	22,30	22,09	20,88	19,06	18,71	20,46	22,46	24,28
26	23,03	23,09	22,96	22,60	22,12	22,00	19,46	18,31	18,92	19,59	23,64	25,03
27	22,99	22,87	22,87	22,21	22,03	21,79	20,33	18,58	18,04	19,68	22,58	24,52
28	22,90	22,30	22,42	22,12	21,82	21,33	20,67	19,52	18,74	20,25	22,19	24,43
29	22,93	22,93	22,81	22,51	22,45	22,15	21,24	19,73	18,65	19,44	21,01	24,03
30	22,96	22,96	22,90	22,78	22,60	22,48	20,97	19,27	18,38	19,22	21,58	23,58
31	22,99	22,87	22,69	22,57	22,51	22,27	21,36	20,15	19,01	19,56	22,64	25,67
Moy.	22,68	22,54	22,44	22,29	22,13	21,95	20,62	19,32	19,08	20,15	22,31	24,22

Jours.	Midis.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	24,35	25,32	25,50	25,14	24,71	23,44	22,96	23,02	22,84	23,02	23,02	22,96	22,95
2	24,63	25,42	25,36	25,12	23,90	23,36	22,88	23,06	22,94	23,06	23,00	22,82	22,60
3	23,28	23,98	24,19	24,61	24,37	23,28	22,68	22,61	22,80	22,86	22,98	22,92	22,73
4	24,17	24,71	24,17	24,17	24,10	23,92	23,25	22,83	23,07	23,13	23,13	22,55	22,65
5	23,23	24,50	24,56	23,83	23,22	22,55	22,62	22,80	23,10	22,86	22,74	22,68	22,33
6	25,86	25,32	24,39	23,02	22,28	22,16	22,52	22,77	22,77	22,71	22,71	22,65	22,73
7	25,29	25,47	24,80	23,96	22,80	22,43	22,31	22,74					
8					23,84	23,30	23,24	23,66	23,24	22,94	22,76	22,82	
9	25,22	25,34	24,85	23,89	22,80	21,77	21,83	22,49	22,43	22,55	22,61	22,86	22,50
10	25,80	26,50	26,22	24,83	23,68	22,53	22,17	22,53	22,47	22,53	22,50	22,47	22,54
11	25,79	25,73	25,49	24,34	22,95	22,16	22,04	22,52	22,58	22,52	22,52	22,52	22,55
12	25,67	26,40	25,91	24,46	23,07	22,28	21,92	22,34	22,40	22,52	22,34	22,52	22,31
13	24,82	25,61	25,06	23,86	22,04	20,89	21,07	22,40	22,46	22,52	22,58	22,64	22,06
14	26,83	26,16	25,80	25,20	23,93	22,59	22,17	22,78	22,65	22,53	22,23	22,23	22,05
15	24,91	25,22	25,03	23,32	22,67	21,77	22,07	22,74	22,86	22,74	22,74	22,31	22,16
16	25,30	25,18	24,57	23,60	22,94	22,27	22,27	22,88	22,63	22,63	22,69	22,76	22,31
17	23,80	24,35	23,99	23,26	22,65	22,11	22,17	22,71	22,84	22,78	22,65	22,65	22,24
18	25,52	25,40	24,42	23,34	22,68	22,08	22,02	22,44	22,62	22,50	22,62	22,56	22,33
19	25,06	25,37	24,04	23,01	22,35	22,11	22,17	22,65	22,71	22,77	22,77	22,71	22,34
20	25,82	25,21	24,91	24,31	23,77	23,47	23,35	23,35	23,17	22,99	22,80	22,68	22,08
21	25,55	25,43	24,94	24,04	22,90	22,53	22,59	22,96	23,02	22,47	22,47	22,71	22,51
22	25,15	25,76	25,40	24,73	23,47	22,56	22,38	22,74	22,86	22,86	22,86	22,93	22,82
23	24,70	24,94	24,58	23,85	23,08	22,23	22,35	22,83	22,83	22,96	22,89	22,89	22,42
24	25,76	25,27	24,67	23,88	23,17	22,68	22,44	22,56	22,50	22,56	22,80	22,74	22,83
25	25,06	25,18	24,28	23,43	22,59	21,68	22,41	22,71	22,29	23,02	23,02	23,32	22,48
26	26,30	26,61	25,88	24,40	22,92	22,14	23,68	23,53	23,53	23,17	23,05	23,17	22,84
27	25,61	25,73	25,18	23,85	22,53	22,29	22,47	23,08	23,26	23,08	23,06	22,71	22,54
28	26,00	26,18	25,70	24,55	23,17	22,44	22,74	23,11	23,04	22,74	22,96	22,62	22,07
29	26,39	26,88	26,15	25,12	24,10	23,07	22,77	23,20	23,26	23,01	22,59	22,77	22,38
30	25,64	26,48	26,00	24,49	23,23	22,44	22,56	23,04	23,23	23,04	23,10	23,04	22,75
31	26,82	27,34	26,51	25,24	24,04	23,38	23,26	23,32	23,13	22,89	22,89	22,83	22,46
Moy.	25,28	25,87	25,09	24,18	23,22	22,49	22,44	22,83	22,34	22,79	22,77	22,74	22,58

AOÛT 1900.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.												
H = 32500 cent-millièmes +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	331	337	338	340	344	345	345	347	345	342	340	343
2	349	333	337	336	335	343	349	339	326	327	334	338
3	333	332	332	335	332	337	338	338	343	352	357	353
4	344	342	340	338	335	341	341	332	328	339	342	339
5	333	333	334	334	336	337	338	336	335	342	345	347
6	328	329	330	332	332	334	335	330	331	341	343	346
7	345	343	343	342	341	345	343	340	339	341	344	349
8	347	344	347	345	338	339	335	325	316	312	324	329
9	326	329	330	331	330	331	330	334	338	342	344	333
10	325	325	326	326	328	328	335	332	323	313	321	330
11	334	335	336	338	339	338	335	331	325	327	340	350
12	344	345	347	350	349	348	340	345	340	329	336	346
13	333	333	333	333	338	340	340	349	352	341	348	352
14	338	337	338	339	339	349	342	329	320	312	314	325
15	326	329	329	327	328	330	331	325	322	324	332	340
16	336	341	346	351	350	347	344	333	327	327	333	346
17	340	342	342	341	342	344	346	347	343	338	334	343
18	343	348	348	348	349	347	344	343	342	338	337	338
19	330	342	341	336	336	336	340	342	333	327	335	346
20	347	352	352	349	355	356	357	355	353	362	366	371
21	355	359	358	357	353	359	353	352	347	340	338	346
22	352	352	356	354	357	354	357	356	351	348	343	341
23	352	350	351	351	350	349	354	350	341	334	328	328
24	348	347	350	350	349	351	350	349	348	350	354	359
25	365	364	365	365	366	365	366	362	362	368	383	388
26	366	359	360	360	358	359	363	357	347	343	344	350
27	357	362	362	366	365	365	362	358	347	337	336	334
28	361	368	365	361	364	347	348	344	353	328	320	324
29	349	354	354	354	350	350	349	347	335	329	331	325
30	347	349	348	348	349	349	352	347	343	336	325	332
31	352	352	351	355	353	353	351	348	345	334	335	342
Moy.	343,5	344,1	344,8	344,9	344,8	345,6	345,6	342,6	338,1	336,2	338,8	343,0

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	350	343	348	347	351	351	335	324	339	345	348	344	342,7
2	341	346	348	352	349	345	338	338	337	333	333	336	339,2
3	360	356	355	356	350	342	340	340	337	339	337	340	343,1
4	345	351	349	345	347	344	335	334	332	334	332	334	339,3
5	348	343	349	344	341	337	331	326	325	327	325	325	336,4
6	344	343	345	349	348	341	342	342	343	343	342	343	339,0
7	351	357	375	363	370	362	356	339	344	341	341	341	347,9
8	354	351	352	359	339	330	315	311	308	315	311	320	331,9
9	330	331	336	332	332	325	326	322	325	327	326	324	330,6
10	331	339	344	347	342	335	330	329	328	332	334	333	330,7
11	354	354	355	357	348	342	335	335	339	340	341	343	346,5
12	346	346	348	353	353	346	337	341	338	338	337	334	343,2
13	355	357	356	357	359	358	337	335	334	335	335	335	343,5
14	330	340	335	340	343	340	331	325	328	328	327	328	332,4
15	349	351	358	362	365	360	354	354	356	349	342	339	340,9
16	352	352	353	355	359	350	341	341	341	342	342	342	343,8
17	344	350	350	368	360	351	344	341	340	341	338	335	344,6
18	344	349	349	347	347	346	345	342	343	341	339	338	343,8
19	351	356	362	365	359	355	344	347	349	350	351	349	345,5
20	365	367	366	367	367	362	356	357	357	358	352	351	358,3
21	351	355	356	358	359	353	350	351	343	347	354	353	352,0
22	354	360	364	364	362	361	354	351	351	352	351	352	354,0
23	337	345	353	359	359	354	348	348	347	351	350	348	347,4
24	361	359	361	364	365	364	360	359	360	364	365	365	356,3
25	397	397	396	390	381	250	349	342	345	340	337	349	366,8
26	351	363	374	381	374	365	345	343	341	342	356	354	356,6
27	340	357	366	373	376	374	378	380	372	371	368	364	361,1
28	331	344	356	362	363	361	352	353	350	350	349	350	349,3
29	335	344	346	353	355	351	345	342	345	343	348	354	345,3
30	339	349	358	367	367	369	354	350	351	350	350	349	348,7
31	352	359	359	362	363	354	349	351	349	347	348	350	350,6
Moy.	348,2	352,1	355,8	357,8	356,5	350,6	343,7	341,7	341,8	342,4	342,2	342,5	345,3

Août 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	188	188	187	186	186	189	191	192	194	194	188	179
2	196	195	193	192	191	192	193	190	186	181	175	168
3	193	190	190	190	190	190	191	192	193	184	179	178
4	186	187	189	190	187	190	193	186	179	177	173	171
5	187	190	183	188	187	189	192	187	184	180	173	174
6	184	181	182	182	184	184	184	184	172	171	169	171
7	187	186	188	190	190	192	193	189	179	168	165	165
8	189	189	188	190	189	192	191	188	185	173	165	159
9	190	191	190	191	191	194	192	186	180	176	169	170
10	186	185	187	189	190	190	195	192	187	173	160	156
11	179	178	179	180	181	185	186	183	176	162	155	157
12	171	168	168	166	168	171	172	167	162	151	144	143
13	170	169	169	169	169	171	174	174	170	165	152	146
14	171	169	169	170	170	171	175	170	165	158	150	144
15	173	171	170	171	169	171	170	168	161	152	150	146
16	175	175	175	172	172	174	175	173	164	154	148	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	192	191	190	186	186	186	185	183	180	170	164	172
19	192	192	193	195	192	193	192	192	187	188	186	181
20	183	183	182	183	182	182	181	177	163	161	157	155
21	180	179	179	180	180	178	177	174	171	169	164	162
22	183	185	183	187	186	188	187	187	181	180	177	178
23	199	201	201	201	201	201	205	207	205	206	202	201
24	212	213	213	217	214	216	222	215	207	197	191	192
25	203	204	204	203	205	203	207	203	195	188	181	176
26	203	204	204	203	204	204	205	207	202	193	189	187
27	208	207	206	206	203	204	207	205	201	193	185	186
28	217	216	215	216	216	217	221	218	217	209	205	203
29	227	229	225	228	226	227	230	231	232	229	222	217
30	237	235	231	230	229	231	234	234	229	225	217	212
31	239	239	235	235	233	235	234	236	234	228	219	212
Moy.	194,0	193,6	193,1	193,6	193,1	194,3	195,9	193,7	188,8	182,8	176,8	174,5

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	170	168	170	177	183	185	188	189	189	191	192	194	185,8
2	169	167	172	175	182	183	186	188	192	192	194	192	185,2
3	175	173	179	179	183	187	187	188	188	187	186	187	185,8
4	169	167	164	170	177	180	186	187	184	185	186	187	181,3
5	172	174	184	184	188	190	188	188	185	183	183	182	184,2
6	179	179	181	184	188	188	186	187	185	186	186	186	181,8
7	169	170	175	184	190	192	190	187	184	190	192	189	183,5
8	156	170	175	184	191	193	194	192	190	193	192	189	184,0
9	171	179	187	192	192	195	197	194	195	195	188	183	187,2
10	152	154	161	172	183	185	182	182	182	185	179	179	176,4
11	156	154	159	169	170	174	171	170	169	173	170	169	171,0
12	188	140	146	156	160	165	169	171	169	173	172	169	161,7
13	140	150	160	162	167	168	168	167	169	170	170	170	165,0
14	143	153	160	165	171	173	173	171	173	173	171	169	163,7
15	152	150	154	158	164	163	168	171	173	174	174	176	164,6
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	184	189	189	189	190	...
18	178	181	188	192	190	191	191	189	187	192	192	192	183,3
19	182	180	184	190	186	184	186	186	186	184	185	183	187,5
20	159	161	162	170	170	169	171	173	176	177	178	179	172,3
21	160	159	162	170	174	176	181	181	181	182	181	181	174,2
22	179	185	185	192	200	202	198	200	198	199	202	201	189,5
23	198	203	206	210	207	208	212	212	211	210	210	211	205,3
24	189	193	194	198	202	203	207	209	209	207	205	206	205,5
25	176	177	181	185	191	193	197	196	200	205	204	206	195,8
26	186	187	193	202	202	203	205	206	208	211	208	211	201,1
27	188	192	199	201	205	204	210	211	212	214	216	217	203,3
28	205	208	211	212	218	223	225	226	229	227	231	230	217,3
29	217	214	216	221	226	231	230	232	233	237	237	236	227,2
30	210	212	219	225	229	231	231	233	232	236	236	239	228,2
31	215	220	223	226	232	236	233	239	236	242	239	239	231,6
Moy.	174,3	176,6	181,0	186,1	190,4	192,3	193,4	194,0	194,0	195,6	195,1	195,1	189,3

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700^{mm} +

Jours.	Min. dt.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	55,96	55,74	55,51	55,49	55,41	55,32	55,62	55,94	55,99	55,94	55,60	55,64	
2	54,94	54,63	54,52	54,56	54,51	54,49	54,57	54,70	54,72	54,59	54,31	54,31	
3	53,65	53,50	53,50	53,50	53,55	53,62	53,85	54,00	54,11	54,11	54,21	53,86	
4	54,03	53,76	53,75	53,79	53,73	53,84	54,06	54,31	54,46	54,57	54,57	54,32	
5	54,26	54,19	53,97	53,70	53,68	53,69	53,86	54,12	54,45	54,72	54,58	54,81	
6	55,99	55,67	55,53	55,45	55,26	55,27	55,27	55,46	55,69	55,96	56,09	56,27	
7	55,55	55,03	54,76	55,09	55,22	55,55	55,81	56,22	56,53	56,60	56,61	56,45	
8	55,50	55,35	55,06	54,91	54,62	54,62	54,94	55,34	55,91	55,89	55,68	55,64	
9	54,66	54,53	54,50	54,42	54,13	54,24	54,69	54,91	55,16	55,24	55,15	55,16	
10	55,37	55,14	54,91	54,98	54,96	55,01	55,41	55,77	56,13	56,34	56,66	56,64	
11	56,65	56,61	56,66	56,67	56,68	56,79	56,91	57,24	57,37	57,62	57,77	57,59	
12	56,56	56,47	56,33	56,18	56,09	56,39	56,39	56,59	56,76	56,71	57,09	56,93	
13	56,16	56,08	56,00	55,82	55,79	55,89	56,29	56,65	56,65	56,87	57,03	56,83	
14	55,67	55,63	55,63	55,29	55,39	55,45	55,71	55,81	55,83	55,95	55,82	55,38	
15	54,35	54,55	54,21	54,21	54,12	54,19	54,44	54,68	54,62	54,93	54,86	54,51	
16	53,63	53,51	53,33	53,16	53,13	53,45	53,57	53,99	54,05	53,92	53,60	53,91	
17	52,96	52,56	52,51	52,41	52,16	52,43	52,39	52,48	52,42	52,55	52,56	52,80	
18	50,68	50,32	50,16	49,80	49,69	49,66	49,80	49,94	50,15	50,48	50,35	50,16	
19	48,74	48,37	48,01	47,79	47,93	48,08	48,51	48,54	48,84	48,99	49,02	48,95	
20	52,09	51,88	51,83	51,77	51,82	52,23	52,50	53,45	53,85	54,11	54,36	54,28	
21	55,34	55,22	55,15	55,13	55,06	55,14	55,26	55,61	55,83	55,77	56,04	55,92	
22	56,23	55,75	55,38	55,20	55,13	55,03	55,28	55,38	55,73	55,89	56,07	56,04	
23	55,46	55,30	54,90	54,59	54,04	54,03	54,19	54,42	54,39	54,63	54,59	54,34	
24	53,99	53,91	53,73	53,55	53,33	53,11	53,36	53,51	53,81	53,93	54,06	53,97	
25	53,84	53,71	53,58	53,55	53,43	53,65	53,98	54,63	54,92	55,06	55,35	55,18	
26	55,90	55,88	55,81	55,79	55,67	55,84	56,09	56,51	56,85	57,22	57,73	57,48	
27	56,60	56,08	55,21	54,48	54,46	54,32	54,57	54,65	54,99	55,42	55,62	55,59	
28	54,45	54,43	54,36	54,19	54,17	54,19	54,60	55,33	55,78	56,15	56,47	56,71	
29	58,90	59,06	59,02	59,03	58,98	59,26	59,59	59,93	60,07	60,06	60,37	60,29	
30	59,74	59,60	59,26	59,17	59,18	59,01	59,43	59,71	60,01	59,92	59,86	59,69	
31	59,12	59,00	58,88	58,76	58,69	58,71	59,05	59,44	59,16	59,20	59,48	59,39	
Moy.	55,08	54,89	54,71	54,59	54,52	54,60	54,85	55,14	55,33	55,46	55,55	55,44	

Grande oscillation
du milieu du jour 1,83.
75 L. 50 à 4^e 20 m.
55,56 à 10^e 30 m.
54,23 à 5^e 15 s.
55,46 à 9^e 20 s.
1^{er} minimum
1^{er} maximum
2^{es} minimum
2^{es} maximum

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	55,43	55,32	54,78	54,47	54,30	53,88	54,00	54,43	54,67	55,06	55,06	55,05	55,20
2	53,90	53,67	53,39	53,04	53,06	52,68	53,18	52,83	53,32	54,30	54,20	53,90	54,02
3	53,52	53,23	53,05	52,93	52,60	52,39	52,76	53,30	53,65	54,11	54,15	54,09	53,55
4	53,80	53,76	53,65	53,45	53,13	53,11	53,33	54,02	54,45	54,37	54,35	54,33	53,96
5	54,53	54,23	53,70	53,23	53,49	53,75	53,67	55,98	57,59	57,05	56,83	54,39	
6	55,99	55,76	55,80	55,51	55,40	55,10	55,86	55,71	55,78	55,96	56,04	55,97	55,70
7	56,01	55,64	55,07	54,68	54,42	54,45	54,51	54,53	55,20	55,73	55,79	55,44	55,46
8	55,28	55,04	54,78	54,51	54,43	54,19	54,60	54,11	54,31	54,65	54,72	54,74	54,93
9	54,89	54,78	54,74	54,50	54,27	54,14	54,34	54,56	54,98	55,70	55,62	55,54	54,78
10	56,41	56,42	56,19	55,88	55,75	55,40	55,71	56,34	57,04	57,19	57,09	56,95	55,99
11	57,32	57,26	56,91	56,54	56,30	56,18	56,29	56,36	56,48	56,59	56,55	56,61	56,83
12	56,50	56,08	55,79	55,51	55,45	55,39	55,14	55,36	55,55	55,94	55,96	55,93	56,13
13	56,50	56,35	55,89	55,71	55,51	55,24	54,89	55,32	55,54	55,61	55,66	55,67	56,00
14	55,17	54,75	54,63	54,38	54,28	54,21	54,26	54,34	54,76	55,18	55,14	55,04	55,15
15	54,09	53,95	53,61	53,25	52,95	52,76	52,63	52,72	53,24	53,76	53,78	53,71	53,94
16	53,53	53,32	53,00	52,95	52,93	53,17	53,60	53,04	53,22	53,51	53,41	53,26	53,41
17	51,87	51,43	51,37	51,03	50,85	50,77	50,69	50,88	51,15	51,46	51,40	51,09	51,83
18	49,61	49,23	49,08	48,44	48,44	48,22	48,42	48,43	48,63	48,78	48,77	48,90	49,42
19	48,55	48,67	48,74	48,65	49,01	49,15	49,85	50,39	51,29	51,75	52,00	52,14	49,25
20	53,70	53,79	53,07	53,06	53,26	53,23	53,61	53,95	54,37	55,10	55,28	55,36	53,43
21	55,78	55,63	55,16	54,90	54,89	55,04	55,22	55,52	55,93	56,50	56,43	56,35	55,53
22	56,01	55,98	55,23	55,12	55,16	55,11	55,18	55,41	55,54	55,57	55,67	55,61	55,53
23	54,17	54,04	53,72	53,59	53,52	53,33	53,65	53,71	53,87	54,13	54,20	54,12	54,21
24	53,67	53,46	53,09	52,73	52,59	52,36	52,43	52,34	52,91	53,43	53,85	53,82	53,59
25	54,88	54,43	54,38	54,37	54,45	54,52	54,77	54,87	55,33	55,84	55,89	55,92	54,60
26	57,15	57,13	56,67	56,85	56,74	56,83	56,84	57,05	57,33	58,02	57,55	57,23	56,76
27	55,08	55,08	54,59	54,84	54,75	54,67	54,87	54,81	54,78	54,85	54,89	54,77	55,00
28	56,66	56,49	56,54	56,42	56,40	56,39	57,29	57,79	58,31	58,69	58,69	58,85	56,24
29	60,04	59,77	59,36	59,20	59,10	59,01	58,97	58,97	59,31	59,85	59,87	59,88	59,49
30	59,22	58,74	58,56	58,28	58,37	58,53	58,53	58,57	58,92	59,11	59,16	59,14	59,15
31	58,84	58,57	58,17	57,68	57,61	57,68	58,51	58,52	59,43	59,75	59,77	59,43	58,97
Moy.	55,10	54,90	54,60	54,37	54,30	54,24	54,39	54,67	55,06	55,40	55,42	55,33	54,91

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm},7; à la latitude 45°: - 0^{mm},9.

AOÛT 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	24,5	23,9	23,7	23,5	23,8	23,9	25,9	26,8	25,4	29,6	30,9	31,9
2	26,0	25,9	26,0	27,8	25,8	26,0	26,2	28,0	29,4	30,9	31,9	33,0
3	27,5	27,5	27,4	27,0	26,5	25,9	26,0	28,6	29,7	30,1	30,1	30,9
4	27,1	26,8	26,5	26,2	25,9	25,9	26,7	28,2	29,3	30,8	32,0	32,9
5	27,4	27,3	27,2	27,1	26,8	26,9	27,4	28,8	30,3	31,8	33,4	34,6
6	24,2	24,2	24,3	24,5	24,5	24,9	25,1	26,9	28,1	29,1	29,4	28,9
7	25,6	25,3	25,4	25,5	25,4	25,3	25,6	26,9	27,0	28,8	29,6	30,6
8	26,4	25,3	25,5	25,5	24,6	24,1	24,9	26,8	28,0	28,7	29,0	29,9
9	25,7	25,6	25,8	26,1	26,0	26,0	27,2	28,0	29,6	31,3	32,9	32,9
10	27,6	27,2	27,1	26,9	26,9	26,9	27,1	27,8	29,2	30,1	31,9	32,7
11	26,6	26,7	26,6	26,6	26,5	26,2	26,6	27,6	28,5	30,7	30,9	32,0
12	25,8	25,7	25,7	25,5	25,4	25,3	26,0	27,8	28,9	29,9	31,2	32,2
13	26,2	25,9	25,8	25,7	25,5	25,4	25,9	27,7	29,0	30,5	31,8	32,2
14	26,0	25,9	25,9	25,9	25,7	25,5	26,0	27,9	28,9	30,3	31,4	32,1
15	25,9	25,8	25,7	25,5	25,4	25,2	25,9	27,6	29,2	30,3	31,0	32,6
16	25,3	25,2	25,0	24,9	24,9	24,8	25,1	27,5	28,5	29,9	31,0	31,9
17	25,5	25,3	25,2	25,0	25,2	25,0	25,6	27,2	28,8	29,9	31,7	31,9
18	25,4	25,1	24,9	24,7	24,6	24,4	25,1	26,9	28,5	30,1	31,2	32,0
19	25,0	24,8	24,7	24,6	24,9	23,9	23,9	25,4	25,6	26,5	28,2	28,9
20	19,7	19,2	19,2	19,1	19,1	19,3	19,8	22,5	24,8	26,8	28,6	28,4
21	22,1	21,6	21,6	21,2	21,0	21,1	21,2	23,7	26,3	28,0	28,6	29,0
22	23,7	24,4	24,3	24,2	24,8	24,8	25,1	25,5	27,9	29,2	29,9	30,7
23	25,6	24,7	24,9	25,2	25,1	25,2	25,7	27,4	27,1	28,9	29,0	29,8
24	23,3	22,6	22,1	21,8	21,4	21,1	21,6	23,0	24,8	25,9	27,0	27,9
25	20,7	20,3	19,7	19,4	19,4	18,9	19,1	21,0	23,9	25,7	27,8	29,3
26	21,9	22,0	21,9	21,8	21,4	21,2	21,9	23,5	26,6	27,7	27,4	28,1
27	21,7	22,7	23,6	24,1	24,6	24,4	24,9	23,9	26,8	26,9	28,6	28,6
28	25,0	25,6	25,6	25,8	25,4	25,2	25,2	25,1	26,2	27,0	27,2	28,9
29	26,4	26,3	26,5	26,4	26,3	26,0	26,1	27,3	28,0	29,9	30,5	30,8
30	25,1	24,9	24,8	24,8	24,6	24,4	24,6	25,5	26,8	27,9	29,2	29,8
31	24,6	24,4	24,3	24,2	24,1	23,9	24,3	26,2	27,8	28,8	29,9	30,8
Moy.	24,95	24,78	24,74	24,66	24,57	24,42	24,80	26,43	27,81	29,10	30,04	30,85

Minimum absolu :
 Maximum absolu :
 Jour de variation maximum :
 Jour de minimum :

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	32,5	33,1	33,5	33,2	31,9	31,1	29,8	28,0	27,2	26,5	26,2	26,1	28,16
2	33,9	34,3	34,0	33,9	32,9	31,8	29,4	28,2	27,7	27,3	27,4	27,4	29,30
3	31,9	31,9	32,0	32,0	31,4	32,0	30,8	28,8	28,0	27,3	26,9	27,0	29,05
4	33,4	33,8	33,8	33,9	33,8	32,8	30,9	28,9	28,2	27,7	27,6	27,4	29,60
5	34,5	35,9	35,5	35,2	34,5	33,6	31,0	25,1	22,7	23,3	23,4	23,5	29,47
6	28,3	28,8	28,5	27,9	28,9	27,8	27,4	26,8	26,5	26,3	26,1	26,1	26,81
7	31,9	31,9	32,9	32,9	31,8	31,7	28,9	27,7	27,0	26,6	26,5	26,4	28,22
8	31,2	32,4	32,5	31,6	31,7	31,1	30,0	27,9	27,1	26,2	26,1	26,0	28,20
9	34,6	33,8	34,4	32,9	33,9	32,1	31,4	29,4	28,7	28,2	27,9	27,8	29,63
10	32,2	32,8	32,8	31,9	30,9	31,2	30,5	28,3	27,5	26,9	26,6	26,3	29,14
11	32,6	32,8	32,9	33,4	32,6	31,0	29,9	27,9	26,9	26,3	26,2	26,1	28,92
12	32,6	32,9	33,1	32,7	32,0	31,1	29,8	27,5	27,3	26,9	26,7	26,5	28,70
13	32,2	33,4	32,8	31,4	30,9	29,8	29,0	27,5	26,9	26,6	26,4	26,3	28,53
14	32,7	32,9	33,6	33,2	32,8	30,8	29,6	27,6	26,9	26,5	26,1	26,0	28,76
15	31,9	32,9	32,6	32,1	30,3	29,8	28,9	26,9	25,9	25,6	25,6	25,6	28,26
16	32,7	33,1	32,9	31,7	31,2	30,8	29,2	27,2	26,3	25,6	25,5	25,5	28,15
17	32,3	32,8	33,0	33,9	31,6	30,5	28,9	27,1	26,3	25,9	25,8	25,6	28,30
18	33,0	33,2	33,8	33,7	32,9	31,9	29,8	27,4	26,4	26,0	25,7	25,5	28,43
19	29,4	29,1	28,4	28,9	28,6	27,6	26,1	23,1	22,2	21,5	20,7	20,1	25,51
20	27,9	29,9	30,0	28,8	30,1	28,8	26,8	24,4	23,7	23,0	22,4	22,0	24,30
21	30,2	30,9	30,1	29,4	29,8	29,0	26,6	26,2	26,1	23,9	23,4	23,8	25,62
22	30,2	29,6	29,9	30,0	28,7	28,5	27,2	26,2	25,8	25,4	25,5	25,6	26,96
23	29,5	30,3	29,8	29,4	28,9	27,9	26,8	25,1	25,0	24,9	24,6	23,8	26,87
24	26,7	28,7	28,6	29,0	28,8	27,6	26,1	23,9	22,6	21,7	21,5	20,9	24,61
25	29,0	29,3	30,4	29,9	29,5	28,9	27,4	24,0	23,9	22,1	21,9	21,8	24,26
26	29,1	28,5	26,7	26,6	25,7	24,6	24,1	23,0	20,3	20,3	20,4	20,7	23,97
27	29,1	25,8	24,7	24,2	26,5	26,8	25,9	25,9	25,8	25,8	25,9	25,2	25,60
28	28,9	29,9	28,9	28,4	28,9	28,0	27,2	26,9	26,5	26,5	26,4	26,3	26,87
29	30,0	30,1	31,0	30,9	29,8	28,1	27,1	26,5	26,0	25,9	25,7	25,4	27,81
30	30,6	30,5	30,9	30,9	29,9	28,8	27,2	26,0	25,7	25,3	24,8	24,7	27,99
31	30,9	31,2	31,8	31,0	30,7	29,7	27,8	26,5	25,7	25,5	25,1	25,0	27,26
Moy.	31,22	31,48	31,54	31,09	30,71	29,85	28,44	26,66	25,86	25,40	25,19	25,05	27,49

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	2956	2956	2886	2872	2900	3012	3279	3335	3236	3279	3364	3236
2	3273	3316	3302	3273	3217	3189	3316	3429	3401	3302	3215	3429
3	3302	3302	3287	3302	3118	3146	3132	3387	3287	3345	3345	3302
4	3062	3034	3090	3090	3146	3146	3245	3345	3161	3302	3458	3401
5	3401	3373	3359	3330	3359	3345	3401	3486	3615	3600	3315	3857
6	3068	3068	3082	3124	3124	3194	3236	3355	3505	3576	3704	3562
7	3335	3270	3302	3321	3293	3279	3307	3547	3477	3448	3160	3549
8	3177	3279	3321	3330	3146	3048	3175	3249	3096	3068	3152	3166
9	3273	3316	3359	3444	3429	3429	3629	3786	3950	3903	3917	4071
10	3510	3434	3486	3415	3345	3335	3321	3406	3434	3392	3547	3675
11	3054	2996	3082	3082	3082	3138	3166	3223	3396	3368	3284	3467
12	3265	3265	3321	3279	3268	3251	3364	3505	3406	3378	3382	3491
13	3361	3335	3349	3321	3279	3265	3335	3505	3491	3349	3495	3191
14	3364	3364	3364	3392	3349	3321	3321	3562	3477	3378	3491	3193
15	3345	3359	3359	3330	3302	3259	3345	3472	3486	3387	3104	3373
16	3175	3175	3203	3203	3203	3161	3217	3472	3444	3387	3359	3429
17	3212	3184	3240	3212	3240	3240	3323	3473	3467	3396	3240	3226
18	3149	3093	3079	3037	3023	3037	3063	3249	3263	3291	3263	2981
19	3088	3073	3088	3059	3116	3045	2931	3102	3017	2889	2768	2846
20	2202	2049	2131	2174	2174	2131	2159	2390	2404	2265	2209	2033
21	2570	2440	2509	2412	2468	2287	2342	2745	2667	2701	2565	2621
22	2886	3012	2998	3012	3068	3012	2956	2956	3138	3166	3194	3012
23	3166	3166	3175	3231	3217	3231	3302	3359	3330	3231	3175	2921
24	2822	2780	2697	2655	2585	2487	2543	2641	2669	2543	2460	2501
25	2321	2293	2196	2182	2209	2141	2113	2293	2197	2365	2663	2677
26	2579	2607	2635	2621	2579	2523	2579	2704	2302	2488	2696	2391
27	2593	2760	2956	3048	3146	3104	3203	3401	3316	3110	3251	3279
28	3118	3118	3146	3104	3189	3231	3231	3180	3138	3265	3279	3222
29	3354	3403	3417	3359	3382	3359	3417	3401	3529	3556	3501	3529
30	3163	3121	3135	3135	3092	3064	3037	3121	3233	3205	3205	3303
31	3121	3078	2989	3059	3031	3003	3064	3289	3275	3149	3149	3009
Moy.	3077	3039	3082	3078	3065	3046	3039	3240	3243	3203	3203	3203

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurne.
1	3180	3194	3287	3132	3034	3161	3245	3316	3387	3378	3364	3293	3178
2	3415	3444	3373	3316	3062	3226	3245	3155	3259	3316	3302	3273	3295
3	3273	3175	3203	3212	3240	3339	3311	3245	3161	3048	3118	3189	3240
4	3501	3401	3401	3359	3359	3444	3557	3444	3444	3415	3472	3401	3320
5	3600	3800	3600	3486	3357	3772	3700	3068	2780	2891	2914	2928	3435
6	3547	3633	3533	3491	3477	3378	3392	3434	3463	3477	3434	3494	3366
7	3491	3463	3547	3557	3172	3231	3387	3543	3448	3463	3493	3519	3404
8	3321	3378	3373	3203	3571	3373	3373	3345	3316	3287	3273	3302	3280
9	4198	3871	3972	3786	3700	3600	3772	3758	3686	3647	3562	3605	3695
10	3547	3605	3633	3590	3547	3547	3477	3519	3453	3354	3326	3152	3461
11	3425	3368	3392	3378	3392	3321	3406	3392	3335	3152	3251	3265	3272
12	3434	3434	3463	3448	3420	3434	2448	3397	3392	3335	3392	3378	3375
13	3434	3448	3477	3491	3299	3264	3316	3321	3335	3364	3364	3392	3382
14	3321	3345	3330	3161	3316	3302	3387	3373	3144	3378	3321	3321	3329
15	3062	3217	3146	3203	3240	3099	3141	3212	3175	3175	3175	3203	3257
16	3330	3132	3186	3268	3184	3245	3175	3231	3273	3203	3175	3203	3264
17	3198	3113	3127	3141	3206	3107	3149	3320	3240	3212	3184	3155	3229
18	2925	2995	2911	3017	2852	2931	3244	3244	3178	3187	3140	3161	3008
19	2662	2747	2452	2354	2153	2055	2509	2375	2467	2452	2382	2243	2644
20	1947	2127	2168	2072	2265	2557	2515	2473	2362	2342	2384	2370	2245
21	2433	2565	2559	2543	2446	2565	2509	2621	2788	2732	2858	2928	2555
22	3138	3012	3082	3096	3152	3152	3054	3110	3068	3124	3138	3166	3071
23	3034	3048	2865	2836	2639	2697	2766	2697	2752	2766	2893	2836	3015
24	2515	2401	2446	2363	2285	2229	2452	2466	2503	2473	2446	2376	2515
25	2334	2279	2141	2154	2085	2307	2265	2557	2398	2440	2454	2342	2329
26	2571	2419	2342	2356	2177	2704	2649	2752	2322	2322	2308	2419	2523
27	3364	3378	3175	3018	3387	3076	3062	3005	3076	3146	3118	3231	3135
28	3251	3349	3378	3236	3349	3279	3293	3270	3326	3298	3312	3354	3247
29	3317	3345	3515	3556	3401	3317	3312	3326	3247	3261	3247	3163	3384
30	3303	3143	3101	3045	3045	3157	3242	3258	3256	3233	3155	3121	3159
31	3073	2696	2933	2975	2270	3171	3256	3185	3135	3177	3163	3149	3106
Moy.	3166	3146	3133	3093	3097	3101	3142	3135	3112	3098	3090	3093	3126

AOÛT 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	95	98	97	98	97	100	96	93	83	78	74	67
2	95	97	96	96	95	93	95	89	81	73	67	67
3	88	86	88	90	89	92	92	85	78	77	77	73
4	84	85	88	89	92	92	90	86	77	73	71	66
5	91	91	91	91	93	93	91	86	82	75	73	68
6	100	100	100	100	100	100	100	93	90	87	89	88
7	100	100	100	100	100	100	99	98	96	86	75	75
8	99	100	100	100	100	100	99	93	80	76	78	74
9	97	99	99	100	100	100	98	94	91	83	77	80
10	93	93	95	94	93	93	91	90	83	78	74	72
11	86	87	87	87	88	91	89	86	86	75	73	72
12	96	97	99	99	98	99	98	92	84	79	73	71
13	97	98	99	99	99	99	98	93	86	76	73	71
14	98	99	99	100	100	100	97	93	86	77	74	71
15	98	99	100	100	100	100	98	92	84	77	68	67
16	97	96	99	100	100	99	99	93	87	79	73	71
17	97	97	99	99	99	100	99	98	86	79	68	67
18	95	95	96	96	96	98	95	89	82	75	70	61
19	95	96	97	97	97	100	96	93	88	81	71	70
20	95	91	95	97	97	94	92	87	77	64	64	52
21	88	94	96	95	98	91	93	93	76	71	65	65
22	97	98	98	98	97	95	92	89	81	78	75	68
23	95	100	99	99	98	99	98	90	91	80	79	68
24	97	100	100	100	100	98	97	95	84	76	68	66
25	94	95	95	96	97	97	95	92	84	77	71	65
26	97	97	99	99	100	99	97	94	79	67	73	63
27	99	99	100	100	100	100	100	100	92	86	82	83
28	97	93	94	92	97	99	99	98	91	89	89	80
29	96	97	97	97	97	99	99	93	92	83	79	78
30	98	98	99	99	99	99	97	95	90	83	79	78
31	100	100	100	100	100	100	100	95	87	79	74	68
Moy.	95,3	96,1	96,8	97,0	97,3	97,4	96,1	91,9	85,0	78,0	74,1	70,5

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	64	62	63	61	63	69	76	86	92	96	97	95	83,3
2	64	63	63	62	60	67	72	80	86	90	89	87	80,5
3	68	66	66	66	69	68	73	80	81	83	86	87	79,6
4	67	64	64	63	63	68	78	85	85	90	92	91	79,4
5	64	63	60	60	70	70	81	95	100	100	100	100	82,8
6	91	90	89	91	86	89	91	96	98	100	100	100	94,5
7	72	71	74	74	72	68	83	93	95	97	98	100	88,6
8	72	68	67	68	75	73	78	87	90	94	94	96	85,9
9	74	74	71	75	69	74	80	89	92	93	93	94	87,3
10	72	71	71	75	78	77	82	90	93	93	93	91	84,8
11	68	66	66	65	67	73	79	89	93	91	93	94	81,3
12	68	68	67	69	71	74	81	87	92	93	95	96	85,3
13	70	66	69	74	73	79	81	89	93	96	96	97	86,3
14	66	65	63	62	65	73	80	90	95	96	96	97	85,1
15	64	63	63	66	74	73	77	88	93	95	95	96	84,6
16	66	61	68	68	69	71	78	87	93	96	96	97	85,2
17	65	61	61	62	67	70	77	87	92	94	94	94	83,6
18	57	58	54	56	56	61	75	86	90	92	93	95	80,0
19	64	66	63	59	55	55	67	83	91	94	96	94	82,0
20	52	50	48	52	53	64	71	80	80	83	88	89	75,6
21	56	56	53	62	58	63	72	77	82	91	98	98	78,8
22	72	72	73	72	78	78	83	90	91	95	95	95	85,8
23	72	70	67	68	66	71	78	83	86	87	92	95	84,6
24	62	61	62	59	57	60	72	83	91	94	94	95	82,1
25	58	56	49	51	50	58	62	85	86	91	92	89	78,5
26	63	62	67	67	66	87	88	97	97	97	96	99	85,4
27	82	100	100	99	96	86	90	88	91	93	92	100	94,0
28	80	78	83	83	83	86	90	90	94	93	94	96	90,3
29	78	78	77	78	80	85	91	93	95	96	97	97	89,7
30	74	71	69	68	71	79	88	94	97	99	99	99	88,4
31	68	59	62	65	73	75	86	89	94	97	98	98	86,1
Moy.	68,2	67,1	66,8	67,7	68,8	72,4	79,5	87,6	91,3	93,5	94,5	95,2	84,5

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NW 1	NNW 3	NNE 7	NNE 5	NNE 2	ENE 6
2	SSE 8	SSE 14	SSE 10	SSE 12	SSE 10	SSE 11
3	S 16	SSE 14	S 16	S 12	S 14	S 10
4	S 20	S 15	S 14	SSE 11	SSE 15	SSE 15
5	SSE 16	SSE 16	SSE 18	SSE 13	SSE 13	SSE 14
6	SSE 12	S 11	SSW 8	SSW 3	Calme 0	Calme 0
7	Calme 0	Calme 0	Calme 0	ENE 1	Calme 0	Calme 0
8	W 6	SE 6	SSE 11	SW 3	Calme 0	SSW 3
9	ESE 7	ESE 8	SE 9	SE 11	SE 11	SSE 9
10	SSE 14	SSE 18	SSE 18	SSE 15	SSE 15	SSE 20
11	S 18	SSE 17	SSE 14	SSE 16	SSE 13	SSE 14
12	SSE 12	SSE 14	SE 12	SSE 19	SSE 14	SSE 13
13	SE 10	SE 10	SE 10	ESE 12	ESE 13	ESE 12
14	SE 14	SE 14	SE 12	SSE 10	SE 9	SE 8
15	SE 12	ESE 13	SE 7	E 8	E 8	E 9
16	SE 9	SE 2	Calme 0	Calme 0	Calme 0	ESE 2
17	SE 8	ESE 9	ESE 7	ESE 9	SE 8	SE 9
18	SE 17	SE 15	SE 14	SE 10	SE 10	SE 12
19	Calme 0	Calme 0	SE 2	ESE 6	N 14	N 11
20	WNW 8	W 5	W 7	WNW 6	WNW 7	W 6
21	ESE 5	ESE 7	ESE 5	ESE 5	ESE 1	E 6
22	NE 9	NE 10	NE 6	NE 10	ENE 14	ENE 14
23	E 17	ENE 6	NE 6	NE 8	NNE 8	NNE 9
24	NW 9	NW 10	NW 11	NW 11	WNW 12	WNW 13
25	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 12	WNW 11	WNW 11
26	SE 9	SE 9	SE 7	SE 3	Calme 0	ESE 2
27	N 11	NNE 12	NE 10	E 13	ESE 14	ESE 15
28	SE 35	SE 35	SE 34	SE 33	SE 36	SE 30
29	SE 17	SE 22	SE 16	ESE 19	SE 15	SE 20
30	SE 16	SE 15	SE 16	SE 16	SE 15	SSE 12
31	SE 11	SSE 8	SSE 9	SSE 9	SSE 9	SE 12
Moy.	11,5	11,2	10,4	10,4	10,0	10,6

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	S 9	S 11	S 11	SSE 20	SSE 19	SE 19
2	S 14	SSE 13	SSE 19	SSE 20	SSE 23	SSE 23
3	S 22	S 19	SSE 21	S 13	SSE 19	S 18
4	SSE 14	SSE 16	SSE 19	SSE 21	SSE 20	SSE 18
5	SSW 13	SSW 10	SW 8	SSW 9	S 14	S 12
6	NE 7	ENE 9	ENE 10	NE 8	ENE 10	E 9
7	SSW 6	SSW 6	S 6	S 6	SSW 12	SSW 2
8	SSW 9	SSW 9	SSW 7	SW 3	SSW 7	S 6
9	SSE 16	SSE 12	SSE 8	SSE 10	SSE 10	SSE 12
10	SSE 20	SSE 21	SSE 20	SSE 18	SSE 19	SSE 17
11	SSE 20	SSE 19	S 18	S 20	SSE 15	SSE 19
12	SSE 21	SSE 23	SSE 23	SSE 22	SE 19	SE 24
13	SSE 21	SSE 23	SE 22	SE 20	ESE 22	ESE 24
14	SSE 18	SSE 21	SSE 17	SE 17	SE 20	ESE 17
15	SE 12	ESE 17	ESE 20	ESE 20	ESE 14	SE 16
16	SSE 11	SE 16	ESE 20	ESE 22	ESE 19	SE 17
17	SSE 19	SSE 22	SE 21	SE 19	ESE 19	ESE 20
18	SSE 17	SSE 14	SSE 14	SSE 11	SSE 6	ESE 12
19	NW 27	NW 27	NW 26	NW 25	NW 22	NW 15
20	NNW 3	W 4	WNW 5	N 8	NNW 9	E 14
21	ESE 15	E 15	E 17	E 18	E 16	E 14
22	ENE 26	ENE 27	ENE 23	ENE 25	ENE 20	ENE 19
23	NNE 30	NNE 31	NNE 24	NNE 23	NNE 26	NNE 18
24	NNW 27	NNW 28	NW 26	NW 27	NW 25	NW 16
25	NW 12	NW 12	NW 8	NW 6	NNW 4	N 4
26	ENE 21	ENE 18	ENE 16	ENE 15	NE 7	ENE 8
27	SE 33	S 13	SSE 16	SE 11	SE 25	SE 30
28	SSE 32	SSE 31	SSE 35	SSE 29	SSE 29	SE 29
29	SSE 28	SSE 25	SSE 26	SSE 26	SSE 27	SE 29
30	SSE 20	SSE 17	SSE 17	SSE 17	SSE 16	SSE 14
31	SSE 22	SSE 22	SSE 22	SSE 22	SSE 22	SSE 17
Moy.	18,2	17,8	17,6	17,5	17,4	16,3

AOÛT 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. - 7 h. m.	7 h. m. - 8 h. m.	8 h. m. - 9 h. m.	9 h. m. - 10 h. m.	10 h. m. - 11 h. m.	11 h. m. - Midi.
1	ESE 6	S 7	SSE 11	SSW 10	SSW 17	S 8
2	S 13	S 17	S 19	S 21	S 16	S 15
3	S 8	S 16	S 17	S 21	S 21	S 20
4	SSE 16	S 18	S 17	S 19	S 16	S 15
5	SSE 18	S 19	S 18	SSW 15	SSW 15	SSW 14
6	S 1	S 7	SSW 6	W 3	NNW 6	NNE 5
7	Calme 0	SE 1	SSW 7	SW 5	SW 3	SSW 2
8	SW 1	SW 1	W 5	SW 7	SW 2	SSW 8
9	SSE 10	S 11	S 10	S 10	S 15	SSE 14
10	SSE 20	SSE 20	S 22	S 20	S 21	SSE 21
11	SSE 17	S 24	S 23	S 23	S 22	S 20
12	SSE 11	SSE 20	SSE 23	SSE 26	SSE 19	SSE 21
13	ESE 13	SE 18	SSE 21	SE 25	SE 22	SE 22
14	SE 11	SSE 14	SSE 17	SSE 19	SSE 18	SSE 17
15	ESE 10	SE 17	SE 15	SSE 13	SSE 13	SE 13
16	ESE 8	SE 13	SE 19	SSE 13	SSE 13	SSE 9
17	SE 13	SE 16	SSE 19	SE 24	SSE 22	SSE 21
18	SE 12	SSE 16	SSE 20	SSE 20	SSE 18	SSE 18
19	N 11	N 13	N 17	NNW 21	NNW 18	NW 21
20	WSW 5	W 4	NW 7	N 6	NNW 6	N 7
21	ENE 3	E 4	SE 11	ESE 15	ESE 13	ESE 16
22	E 14	E 20	E 28	E 22	E 18	ENE 22
23	NNE 15	NE 18	NE 20	NE 25	NNE 30	NNE 27
24	NW 18	NW 23	NNW 25	NNW 23	NNW 28	NNW 29
25	WNW 7	WNW 12	NW 12	NW 13	NW 12	NW 16
26	E 3	E 1	E 10	E 10	E 17	E 20
27	SE 20	SE 20	SE 28	SE 34	SE 36	SE 35
28	SE 36	SE 29	SSE 30	SSE 38	SSE 37	SSE 37
29	SE 24	SE 23	SE 22	SE 25	SSE 32	SSE 26
30	SSE 8	SSE 10	SSE 15	SSE 20	SSE 18	SSE 19
31	SE 10	SSE 15	SSE 22	SSE 24	S 24	SSE 22
Moy.	11,7	14,4	17,3	18,4	18,0	18,1

Jours.	6 h. s. - 7 h. s.	7 h. s. - 8 h. s.	8 h. s. - 9 h. s.	9 h. s. - 10 h. s.	10 h. s. - 11 h. s.	11 h. s. - Minuit.
1	SSE 16	SSE 11	SSE 10	SE 11	SE 10	SE 11
2	SSE 17	SSE 17	SSE 10	SSE 12	SSE 15	SSE 13
3	SSE 22	SSE 20	SSE 17	SSE 15	SSE 16	S 22
4	SSE 18	SSE 16	SSE 15	SSE 16	SSE 15	SSE 15
5	SSW 23	Var. 27	SSE 9	SE 8	E 11	ESE 17
6	E 4	SE 1	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
7	SSE 2	E 7	E 3	E 4	ESE 7	ESE 8
8	SSE 5	SSE 9	SSE 9	SE 9	SE 8	SE 8
9	SSE 13	SE 11	SE 10	SSE 11	SSE 12	SSE 15
10	SSE 15	SE 15	SE 14	SE 13	SSE 17	SSE 22
11	SE 13	SE 11	SE 14	SE 17	SSE 14	SSE 13
12	SE 19	SE 18	SE 19	SE 20	SE 18	SE 10
13	ESE 15	ESE 14	ESE 13	SE 15	SE 15	SE 18
14	ESE 17	ESE 11	ESE 11	ESE 13	SE 18	SE 11
15	ESE 11	ESE 9	ESE 12	ESE 14	SE 12	SE 11
16	ESE 14	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	SE 9
17	ESE 15	ESE 16	ESE 15	ESE 17	SE 16	SE 14
18	ESE 12	ESE 10	ESE 11	SE 8	SE 5	Calme 0
19	NW 8	NW 7	NW 5	NW 6	NW 5	WNW 7
20	E 10	E 10	E 10	ESE 9	ESE 8	ESE 5
21	E 10	E 12	ENE 20	NE 9	ENE 10	ENE 12
22	NE 14	NE 12	NE 14	NNE 12	NNE 12	NE 15
23	N 14	N 10	N 11	N 11	NNW 10	NNW 10
24	NW 10	NNW 7	WNW 7	WNW 8	WNW 9	WNW 8
25	N 2	ESE 6	ESE 1	E 6	ESE 8	ESE 10
26	ENE 7	E 20	ENE 18	NE 11	N 7	NNW 10
27	ESE 23	ESE 28	ESE 33	ESE 33	ESE 29	SE 35
28	SE 30	SE 22	SE 28	SE 22	SE 18	SE 18
29	SE 18	SE 17	SE 14	SE 16	SE 15	SE 15
30	SSE 15	SSE 15	SE 17	SE 13	SE 13	SSE 11
31	SSE 11	SE 11	SE 10	ESE 9	ESE 11	SE 14
Moy.	13,6	13,3	12,6	12,2	12,1	12,5

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages 6 h. m. sup.	Nuages 6 h. m. inf.	Nuages 7 h. m. sup.	Nuages 7 h. m. inf.	Nuages 10 h. m. sup.	Nuages 10 h. m. inf.	Nuages 1 h. s. sup.	Nuages 1 h. s. inf.	Nuages 4 h. s. sup.	Nuages 4 h. s. inf.	Nuages 7 h. s. sup.	Nuages 7 h. s. inf.	Nuages 9 h. s. sup.	Nuages 9 h. s. inf.	Moyenne nébulosité
1	"	7 SC	"	10 "	"	5 C S	"	5 C SSE	K	2 C	K	2 C	"	0	4.4
2	"	1 "	K E	1 C W	"	1 C SSW	"	3 C SSW	"	3 C SSW	AS	9 C	AS	7 C	3.6
3	"	7 "	AO SW	9 "	AO SSW	10 "	AO SSW	9 C SSW	KO SSW	8 C SSW	AO SSW	6 "	"	0	7.0
4	"	0 "	"	0 "	"	1 C SW	"	3 C SW	"	3 C SW	AO	2 "	"	0	1.8
5	"	0 "	K NNE	6 "	"	7 "	"	"	KO	6 C	"	10 } O	"	10 N	6.9
6	K	4 "	AO	8 C	AO	10 N	"	AO	AO	10 N	AO	10 GN	KS } AO	10 "	8.8
7	"	6 "	"	10 "	KO	10 C	"	AO	"	7 "	K	8 "	KS } K	9 C	8.4
8	"	4 "	AO W	4 "	AO W	9 "	"	K	K	9 "	K	4 "	KS } W	0 "	5.4
9	"	2 "	AO	8 "	KS } NW	6 "	AO } NNW	8 C S	AO	7 "	AO N	9 "	AO N	9 "	7.0
10	AO	10 "	AO	10 "	KS } NW	9 S S	KO NNW	9 "	K	8 C	K	7 "	KS } WSW	5 "	8.3
11	AO	9 "	AO	5 "	KS } NNW	3 "	K N	4 "	KO	2 C	K	1 "	"	0	3.4
12	"	0 "	"	0 "	"	1 C SSE	"	2 C SSE	"	5 C SSE	K	4 "	K	2	2.0
13	"	0 "	"	0 "	"	5 C SE	"	6 C SSE	"	5 "	"	0 "	"	0	2.3
14	"	0 "	"	0 "	"	4 C S	"	6 C SSE	"	4 C SE	K	2 "	"	0	2.3
15	"	0 "	"	0 "	"	5 C SSE	"	6 C E	K	ENE	4 "	0 "	"	0	2.1
16	"	0 "	"	1 S SE	"	2 C SSE	"	7 C SSE	"	1 C SE	"	0 "	"	0	1.6
17	"	0 "	"	0 "	"	3 C SSE	"	4 C SSE	"	2 "	"	0 "	"	0	1.3
18	"	0 "	"	0 "	"	0 "	"	1 C	K	1 C	K	1 C	"	0	0.6
19	"	10 N	AO W	8 "	"	5 C N	"	6 C NW	"	2 C NW	"	1 C	"	0	4.6
20	"	2 "	KO NW	5 "	K	7 C NW	KO W	7 "	K	9 C NNW	K	2 C	"	0	4.6
21	K	6 "	K WNW	9 "	K	5 C NE	K W	6 C E	KO WSW	6 C ENE	"	10 SC	"	10 N	7.4
22	"	7 "	AO SE	4 "	"	8 C	AO	9 C E	AO W	8 C ENE	AO	9 SC	"	0	6.4
23	"	10 N	AO N	9 C NE	"	9 C } NNE	"	8 C NNE	"	8 "	"	1 S NNE	"	3 S NNE	6.9
24	"	0 "	K	1 "	"	0 "	"	5 C NNW	"	3 C NNW	"	1 C	"	0	1.4
25	"	0 "	"	0 "	"	7 C NNW	"	5 C	"	4 "	"	0 "	"	0	2.3
26	AO	5 "	AO S	10 "	AO S	10 "	AC	8 "	AC	10 "	"	10 N E	"	10 N	9.1
27	"	10 N	AO S	9 "	AO S	10 N	AO	10 N SE	AO SE	10 N SE	AO	10 "	"	10 N	8.9
28	"	10 N	AS SE	9 N SE	AO S	10 N SSE	AO S	9 C SSE	AO S	10 "	AO	9 "	AO	8 "	9.3
29	AO	9 "	K } SW	8 "	AO WSW	9 C SE	AO S	10 C SSE	"	8 "	AO N	8 "	AO	8 "	8.6
30	"	2 "	AO N	10 "	AO N	8 "	AO NNE	8 "	"	7 "	"	1 "	"	0	4.4
31	"	0 "	AO NE	8 "	"	2 C	K	1 "	"	2 "	AO	9 "	"	0	2.4
Moy.		3.9		5.1		5.8		6.3		5.6		4.7		8.3	5.0

AOÛT 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et vitesses moyennes.		Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.								
		Km	heures			Km	Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes					
									N +	S -	E +	W -		
1	Kin				Min. — 1 m.	Km	S 37,3	E 244,4		Km				
2	281	N	157	16	0,8	1 — 2	11,2	—	—	194,0	+	148,0		
3	362					2 — 3	11,2	S 40,0	E 248,0	—	189,6	+	159,5	
4	413	NNE	296	18	16,4	3 — 4	10,4	S 36,3	E 225,0	—	181,5	+	139,5	
5	304					4 — 5	10,4	S 44,2	E 213,4	—	153,0	+	148,8	
6	350	NE	219	19	11,5	5 — 6	10,0	S 43,1	E 192,5	—	140,5	+	131,4	
7	120					6 — 7	10,6	S 43,2	E 208,4	—	152,3	+	142,4	
8	88	ENE	380	26	14,6	7 — 8	11,7	S 42,5	E 242,5	—	179,5	+	163,6	
9	142					8 — 9	14,4	S 28,6	E 292,4	—	256,8	+	139,5	
10	265	E	438	37	11,8	9 — 10	17,3	S 27,2	E 339,5	—	304,0	+	154,6	
11	435					10 — 11	18,4	S 27,0	E 352,2	—	313,6	+	159,5	
12	417	ESE	1052	81	13,0	11 — Midi	18,0	S 24,1	E 317,8	—	290,5	+	129,5	
13	440					Midi — 1 s.	18,1	S 30,9	E 308,5	—	265,2	+	158,0	
14	410	SE	2465	151	16,3	1 — 2	18,2	S 31,8	E 307,1	—	260,6	+	162,8	
15	354					2 — 3	17,8	S 33,7	E 287,4	—	239,6	+	159,2	
16	306	SSE	3425	204	17,0	3 — 4	17,6	S 36,7	E 305,4	—	245,7	+	182,2	
17	260					4 — 5	17,3	S 40,3	E 294,7	—	224,6	+	190,9	
18	378	S	992	62	15,5	5 — 6	17,4	S 42,9	E 314,4	—	230,5	+	214,4	
19	302					6 — 7	16,3	S 49,0	E 358,0	—	234,5	+	290,9	
20	314	SSW	211	24	8,8	7 — 8	13,6	S 43,2	E 302,5	—	201,0	+	226,3	
21	169					8 — 9	13,3	S 57,0	E 365,0	—	165,0	+	256,0	
22	259	SW	33	9	3,7	9 — 10	12,6	S 59,7	E 304,5	—	153,5	+	263,0	
23	406					10 — 11	12,2	S 57,7	E 283,4	—	153,8	+	243,6	
24	407	WSW	5	1	5,0	11 — Min.	12,1	S 59,4	E 279,5	—	177,0	+	215,7	
25	410						12,5	S 43,7	E 281,5	—	202,8	+	194,8	
26	215	W	40	8	5,0	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.						
27	249						Km	S 40,5 E 6721,4 — 5109,1 + 4367,2						
28	557	WNW	171	19	9,0		Km	Vitesse moyenne horaire						
29	738	NW	481	33	14,6		Km	14,3						
30	510	NNW	267	18	14,6		Fréquence des vents généraux.							
31	365						Matin... W { 88 heures E { 269 heures							
	368						Soir... .. { 63 E { 308							
							Nuit... .. N { 83 heures S { 269 heures							
							Jour... { 89 S { 282							
Mois	10629	Var.	27	1	27,0			Calmes						
								20						

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	23,8	62,5	54,7	48,1	189,1	1	4	5	5	4	4,5
2	41,5	59,8	61,9	48,7	207,9	2	5	5	5	5	5,0
3	39,8	44,8	46,4	28,8	159,8	3	6	5	6	7	6,0
4	39,3	58,8	59,7	46,4	201,2	4	7	6	5	5	5,8
5	42,6	55,8	56,4	40,9	195,7	5	5	7	6	4	5,5
6	19,9	23,8	19,9	32,1	95,7	6	6	8	7	5	6,5
7	10,5	35,9	52,5	37,6	136,5	7	1	6	5	6	4,5
8	44,8	47,6	62,5	33,7	188,6	8	6	7	6	5	6,0
9	27,1	57,0	39,8	52,0	175,9	9	5	6	6	6	5,7
10	11,1	58,6	50,3	26,0	146,0	10	6	6	4	6	5,5
11	17,1	55,8	63,6	48,1	184,6	11	6	5	4	5	5,0
12	44,2	55,8	60,8	50,9	211,7	12	2	4	5	5	4,0
13	42,6	65,2	64,7	42,0	214,5	13	5	4	2	4	3,8
14	43,1	59,7	61,4	48,1	212,3	14	4	4	3	2	3,2
15	40,9	53,1	60,3	31,0	185,3	15	2	4	2	2	2,5
16	40,4	44,8	64,1	47,6	196,9	16	2	4	3	4	3,3
17	39,8	64,1	59,2	44,8	207,9	17	3	4	3	3	3,2
18	42,6	56,4	58,1	48,1	205,2	18	7	5	2	1	3,8
19	28,8	60,8	63,6	50,3	203,5	19	1	12	8	7	7,0
20	49,8	26,0	55,8	52,0	183,6	20	6	10	7	7	7,5
21	17,7	52,5	67,5	53,1	190,8	21	7	5	4	4	5,0
22	9,4	48,1	14,4	15,5	87,4	22	8	10	5	7	7,5
23	35,9	55,8	61,4	38,7	191,8	23	6	5	6	7	6,0
24	44,2	57,0	49,8	46,4	197,4	24	7	9	8	7	7,7
25	45,3	63,2	57,0	22,7	190,2	25	9	9	7	6	7,8
26	6,1	28,2	54,2	8,8	97,3	26	9	8	10	11	9,5
27	20,5	45,3	8,8	12,2	81,3	27	12	8	8	5	8,0
28	5,0	21,0	58,6	35,9	129,5	28	12	7	5	6	7,5
29	26,0	57,5	31,0	31,5	146,0	29	5	5	2	4	4,0
30	8,3	49,2	54,7	28,8	141,5	30	4	4	4	5*	4,3
31	39,3	56,4	58,1	42,6	196,4	31	2	6	6	4	4,5
Moy.	30,6	50,8	52,4	38,5	172,3	Moy.	5,4	6,3	5,1	5,1	5,5

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,20	0,35	1,55	0,70	2,80	1					
2	0,20	0,50	1,72	0,75	3,20	2					
3	0,50	0,50	1,48	0,80	3,28	3					
4	0,52	0,68	1,80	0,75	3,55	4					
5	0,35	0,60	1,60	0,44	2,99	5				30,2	30,2
6	0,08	0,26	0,42	0,13	0,89	6	4,0				4,0
7	0,05	0,22	1,04	0,36	1,67	7					
8	0,10	0,38	1,14	0,38	2,00	8	5,6				5,6
9	0,20	0,23	1,17	0,50	2,10	9					
10	0,34	0,66	1,30	0,52	2,82	10					
11	0,53	0,65	1,60	0,61	3,39	11					
12	0,21	0,53	1,60	0,63	2,97	12					
13	0,17	0,50	1,50	0,48	2,65	13					
14	0,17	0,45	1,62	0,55	2,79	14					
15	0,12	0,41	1,62	0,55	2,70	15					
16	0,11	0,45	1,59	0,55	2,70	16					
17	0,13	0,49	1,88	0,60	3,10	17					
18	0,29	0,54	1,98	0,64	3,45	18					
19	0,13	0,45	2,02	0,83	3,43	19		7,0			7,0
20	0,17	0,50	1,78	0,70	3,15	20					
21	0,31	0,38	1,66	0,78	3,13	21				0,5	0,5
22	0,12	0,50	1,51	0,42	2,55	22	2,2				2,2
23	0,18	0,41	1,53	0,70	2,82	23	8,6				8,6
24	0,20	0,60	2,27	0,82	3,89	24					
25	0,15	0,45	1,90	0,60	3,10	25					
26	0,20	0,36	1,44	0,22	2,22	26		0,1		7,3	7,4
27	0,12	0,26	0,45	0,35	1,18	27	11,9	0,3	10,4		22,6
28	0,50	0,32	1,14	0,46	2,42	28	0,7	1,1			1,8
29	0,22	0,46	1,32	0,30	2,30	29					
30	0,20	0,35	1,30	0,35	2,20	30					
31	0,19	0,40	1,65	0,45	2,60	31					
Moy.	0,22	0,45	1,50	0,55	84,04	Sommes.	33,0	8,5	10,4	38,0	89,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Brume et Δ le matin. A 7^h s. \angle dans le WSW.
- 2 — Δ le matin. Le soir, de 7^h à la nuit, \angle dans deux centres, W et NNW.
- 5 — \square l'après-midi, depuis 5^h 30^m. A 6^h 20^m s. \square accourt, en grain arqué. A 7^h 6^m \bullet en averse énorme. \square très violent; à 7^h 32^m, éclair confondu avec une explosion épouvantable, et ainsi 3 fois de suite. A 9^h \angle en feu roulant ininterrompu.
- 6 — Gouttes et \bullet très faible l'après-midi. A 7^h s. \square éloigné de l'WNW au SW. Temps humide, calme, lourd.
- 7 — Dès 1^h s. \square au NNE. A 4^h 15^m \square au NW. A la nuit, \ni et éclairs à l'W et au SW. A 11^h 45^m s., \bullet grosse averse.
- 8 — \bullet la nuit. Le matin calme plat, et bandes de \equiv sur la plaine.
- 9 — \odot partiel le matin et l'après-midi. De 5^h 30^m à 6^h s. parhélie du côté du SW.
- 10 — \odot le matin et \ni partiel le soir; à 7^h s. \angle au NNW.
- 13, 14, 15, 16, 17 — Brume et Δ le matin. Journées belles et chaudes.
- 18 — Le soir, à 9^h, \angle sous l'horizon W. Une grande panne sombre, venant de l'W, envahit lentement le ciel.
- 19 — Peu après 4^h m., \bullet fine. Le temps se dégage ensuite. Typhon au Japon.
- 21 — Brume et Δ le matin. Le soir, à 8^h 40^m, brume puis \bullet . Retour des vents de NE, comme un premier coup de la mousson froide.
- 24 — Le matin, lumière zodiacale courte, mais brillante.
- 25 — Lumière zodiacale et Δ le matin. A 7^h s. bandes de \equiv à l'horizon NE.
- 26 — Le matin Δ . A 6^h m. \odot partiel. Gouttes ou \bullet toute la journée.
- 27 — Bel \wedge de 5^h 15^m à 5^h 30^m m. Gouttes à 10^h 40^m m.; \bullet à partir de midi 45^m. Le soir \nearrow rafales de SE; pluie fine.
- 28 — \bullet jusqu'à 8^h m. \nearrow de SE à rafales; nuages bas très rapides.
- 31 — Le matin, lumière zodiacale faible. Humidité et forte Δ . Le soir, à partir de 7^h, \angle à l'horizon, du SW au WNW.

SEPTEMBRE 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.	
Hou-li	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6		
Yche-feu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9		
Cap N. E.	●	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5		
Cap S. E.	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5		
Jen-tchouan	0,3	14,2	0,5	-	-	●	103,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	51,9	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,7		
Yuen-san	22,9	6,9	16,0	-	-	-	7,9	40,9	-	-	●	-	-	-	-	-	●	2,8	6,9	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196,3		
Yu-san	-	-	32,0	-	0,5	6,5	22,5	3,5	-	-	-	-	●	29,0	-	-	●	118,0	30,0	-	31,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	280,0		
Tchong-k'ing	-	-	-	2,3	8,4	-	-	3,0	54,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	13,5	-	-	93,8		
Tchchang	1,3	1,8	●	12,5	7,9	-	-	-	2,0	-	-	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2		
Han-k'ou	-	-	-	11,4	13,8	8,9	-	-	-	-	-	●	5,8	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9		
Kieou-kiang	●	16,3	-	3,6	17,8	10,9	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	19,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,7		
On-hou	-	-	18,3	3,0	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,3		
Tchen-kiang	25,4	24,6	-	1,3	18,3	0,5	-	-	-	-	-	●	1,3	-	●	1,5	7,4	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,1		
Zi-ku-wei	-	1,2	-	32,9	1,7	0,2	0,5	-	0,9	1,0	0,2	1,4	-	-	19,9	22,7	68,7	15,5	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	167,4		
Cha-wei-chan	●	43,0	-	17,8	120,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	118,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904,7	
Gutzlaff	-	8,9	●	●	●	7,6	2,5	-	●	-	●	-	●	12,7	25,4	152,4	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	209,5	
North Saddle	-	-	-	●	4,8	13,7	-	-	-	-	-	-	-	●	4,1	14,0	80,8	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,7	
Steep Island	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	●	●	38,1	22,9	●	6,6	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	78,7		
Ning-po	-	-	38,2	-	17,8	5,6	38,2	7,9	-	-	-	-	-	8,9	40,8	33,2	40,6	30,5	-	16,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	285,8		
Pei-yu-chan	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
Wen-tcheou	-	0,3	-	1,3	0,5	0,8	26,9	27,4	-	-	1,8	1,3	-	-	1,3	●	19,0	19,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,2	
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	4,6	-	●	3,3	101,7	50,8	13,2	81,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	257,9	
Oksou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	78,2	21,6	3,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	119,6	
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	3,0	-	8,1	2,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	●	-	12,7	●	31,8	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,5
Lamoeks	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	52,9	-	-	-	5,1	-	●	7,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,0	
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	25,9	4,6	0,8	-	-	●	10,9	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,5	
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape of Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	9,9	1,8	-	-	-	●	-	-	1,8	●	2,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,7
Wagian	-	-	-	-	-	-	11,2	6,6	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4
Hong-kong	0,9	-	-	-	-	-	5,8	11,3	54,4	24,2	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	0,8	-	-	0,3	-	-	-	0,3	-	-	109,3	
Ou-tcheou	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	●	40,2	6,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,8	
San-choei	2,8	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	107,0	194,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	337,4	
Macao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakhoi	3,6	3,3	-	-	-	-	-	-	-	11,7	●	28,6	3,8	0,8	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	63,0	
Long-tcheou	●	4,6	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	●	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	11,1

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
h	m	h	m	h	m					
1	2° 22,69	6,23	8	45	- 3,71	+ 2,52	45° 45,52	0,470865	0,328223	0,013663
2	2° 23,19	7,20	8	10	- 3,27	+ 3,95	45 45,59	0,470851	0,328221	0,013667
3	2° 22,79	6,05	8	0	- 3,69	+ 2,56	45 45,33	0,470900	0,328228	0,013664
4	2° 23,05	7,92	8	25	- 4,22	+ 3,70	45 44,95	0,470950	0,328284	0,013670
5	2° 23,19	7,32	7	50	- 3,79	+ 3,53	45 44,89	0,470947	0,328284	0,013668
6	2° 23,35	7,33	6	40	- 3,47	+ 3,86	45 44,91	0,470890	0,328237	0,013670
7	2° 23,52	8,21	7	20	- 3,46	+ 4,78	45 45,05	0,470997	0,328287	0,013674
8	2° 23,43	8,42	8	0	- 3,58	+ 4,84	45 44,75	0,471057	0,328244	0,013674
9	2° 22,96	6,18	7	20	- 2,85	+ 3,53	45 43,97	0,471182	0,328560	0,013667
10	2° 23,30	7,30	8	25	- 3,60	+ 3,79	45 44,34	0,471150	0,32854	0,013670
11	2° 23,55	7,56	8	15	- 3,96	+ 3,60	45 44,71	0,471126	0,328249	0,013670
12	2° 23,05	7,14	8	0	- 3,91	+ 3,23	45 44,49	0,471183	0,32855	0,013667
13	2° 23,24	5,98	8	10	- 2,84	+ 3,14	45 43,43	0,471232	0,32869	0,013670
14	2° 23,21	5,32	8	30	- 2,41	+ 2,91	45 43,56	0,471195	0,32865	0,013669
15	2° 23,21	4,77	8	40	- 2,31	+ 2,46	45 43,03	0,471247	0,32874	0,013670
16	2° 23,21	4,59	9	45	- 2,33	+ 2,26	45 43,93	0,471230	0,32864	0,013669
17	2° 23,23	3,25	8	45	- 1,15	+ 2,10	45 43,88	0,471259	0,32866	0,013670
18	2° 22,96	3,38	7	20	- 1,57	+ 1,81	45 43,37	0,471210	0,32868	0,013667
19	2° 23,01	4,29	8	15	- 2,49	+ 1,80	45 42,60	0,471110	0,32868	0,013668
20	2° 22,95	4,46	8	10	- 1,96	+ 2,50	45 42,26	0,471182	0,32877	0,013667
21	2° 23,00	3,74	7	50	- 1,73	+ 2,01	45 42,21	0,471140	0,32875	0,013668
22	2° 23,09	3,74	8	25	- 1,98	+ 1,76	45 42,19	0,471105	0,32872	0,013668
23	2° 23,32	6,28	7	55	- 2,61	+ 3,59	45 42,80	0,471108	0,32866	0,013671
24	2° 23,01	6,16	7	10	- 2,89	+ 3,27	45 42,65	0,471084	0,32863	0,013667
25	2° 23,20	5,19	8	10	- 2,13	+ 3,06	45 42,86	0,471037	0,32862	0,013669
26	2° 23,26	5,67	7	50	- 2,83	+ 3,34	45 42,95	0,471050	0,32861	0,013670
27	2° 23,27	4,83	7	35	- 1,82	+ 3,01	45 42,76	0,471015	0,32860	0,013670
28	2° 23,06	5,13	7	20	- 2,05	+ 3,08	45 43,21	0,470881	0,32847	0,013667
29	2° 22,88	5,86	7	20	- 2,62	+ 3,24	45 42,90	0,470925	0,32822	0,013666
30	2° 22,95	3,44	7	45	- 1,68	+ 1,76	45 43,20	0,471006	0,32855	0,013667

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	- 0,05	+ 0,26	+ 1,7	- 1,3	- 1	0	+ 3,6
1	- 0,18	+ 0,19	+ 2,5	- 0,1	0	- 2	+ 3,6
2	- 0,35	+ 0,14	+ 3,0	+ 0,8	+ 2	- 3	+ 3,4
3	- 0,44	+ 0,07	+ 3,9	+ 2,1	+ 2	- 4	+ 3,5
4	- 0,51	+ 0,11	+ 4,2	+ 2,0	+ 3	- 5	+ 4,0
5	- 0,60	+ 0,06	+ 4,8	+ 2,8	+ 4	- 5	+ 4,0
6	- 1,26	+ 0,17	+ 5,3	+ 2,1	+ 3	- 12	+ 5,4
7	- 2,18	+ 0,40	+ 1,5	+ 2,8	- 1	- 21	+ 4,8
8	- 2,54	+ 0,80	- 7,0	- 12,7	- 10	- 25	+ 2,6
9	- 1,77	+ 0,78	- 15,0	- 18,1	- 17	- 17	- 3,3
10	- 0,05	+ 0,40	- 20,0	- 17,8	- 17	- 1	- 10,5
11	+ 1,69	- 0,07	- 18,8	- 12,4	- 13	+ 16	- 14,1
Midi.	+ 2,63	- 0,53	- 11,3	- 2,7	- 4	+ 25	- 13,2
1	+ 2,75	- 0,91	- 1,0	+ 8,3	+ 7	+ 27	- 9,5
2	+ 2,03	- 1,06	+ 6,9	+ 15,2	+ 15	+ 20	- 5,2
3	+ 0,85	- 0,86	+ 10,4	+ 15,8	+ 15	+ 9	- 0,8
4	+ 0,21	- 0,67	+ 9,1	+ 13,0	+ 14	- 1	+ 0,1
5	- 0,53	- 0,27	+ 5,1	+ 6,3	+ 8	- 5	+ 1,0
6	- 0,03	0,00	+ 0,8	+ 0,6	+ 1	0	+ 0,5
7	+ 0,19	+ 0,22	+ 1,2	- 1,3	- 1	+ 2	+ 2,9
8	+ 0,16	+ 0,23	+ 2,6	- 0,3	0	+ 2	+ 4,0
9	+ 0,13	+ 0,18	+ 3,9	+ 0,9	+ 2	+ 2	+ 4,5
10	+ 0,14	+ 0,25	+ 3,0	- 0,1	0	+ 2	+ 4,3
11	+ 0,10	+ 0,21	+ 3,3	+ 0,3	+ 1	+ 1	+ 4,3
Min.	- 0,05	+ 0,19	+ 1,9	- 0,5	0	0	+ 3,2

Valeurs moyennes pour le mois de Septembre 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 23,13
5,77
2° 20,38 à 8^h 6^m m.
2° 26,15 à Midi^h 35^m
I = 45° 43,75

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471074 C.G.S.
H = 0,328233
X = 0,32854
-Y = 0,013668
Z = 0,337312

SEPTEMBRE 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,90	22,96	22,84	22,66	22,66	22,54	21,94	20,72	19,46	19,40	21,16	23,09
2	23,05	22,81	22,81	22,69	22,63	22,45	21,54	20,63	19,98	21,07	23,37	25,48
3	23,08	23,02	22,78	22,78	22,66	22,51	21,33	20,06	19,10	20,67	22,61	24,24
4	23,23	23,23	23,23	23,23	23,17	23,05	21,54	19,97	18,95	20,04	23,34	24,15
5	23,14	23,14	22,96	22,96	22,72	22,66	21,33	19,70	19,46	20,85	22,97	24,97
6	23,29	23,23	22,87	22,87	22,39	22,21	20,87	19,97	20,95	22,22	23,85	25,66
7	23,20	23,20	22,96	22,84	22,72	22,60	21,03	20,18	20,67	22,61	24,97	26,97
8	23,17	23,11	22,93	22,99	22,87	22,57	21,66	20,45	19,85	21,36	24,08	26,74
9	22,89	22,89	22,71	22,35	22,47	22,17	21,33	20,41	20,23	21,08	22,35	24,52
10	23,27	22,97	22,85	22,79	22,79	22,67	21,88	20,43	19,77	20,91	23,70	26,24
11	23,32	23,08	22,78	22,90	22,84	22,72	22,18	20,96	19,51	20,54	23,87	25,87
12	23,37	23,44	23,31	23,44	23,01	22,83	21,50	20,05	19,14	19,87	21,80	24,46
13	23,18	23,06	23,00	23,06	22,88	22,70	21,85	20,82	20,46	21,13	22,88	24,58
14	23,34	23,22	22,62	22,44	22,44	22,62	21,59	20,99	20,86	21,53	23,04	24,68
15	23,26	23,02	22,84	22,78	22,78	22,66	22,42	21,87	20,97	20,97	22,24	23,75
16	23,00	22,70	22,40	22,63	22,46	22,58	22,58	22,10	21,67	21,37	21,49	23,85
17	23,04	22,68	22,56	22,56	22,50	22,38	22,56	22,62	22,14	22,26	22,98	24,07
18	22,96	22,78	22,66	22,60	22,48	22,48	22,54	21,75	21,57	22,30	23,26	24,48
19	23,06	22,94	22,76	22,58	22,46	22,34	21,91	21,07	20,82	21,13	23,12	24,46
20	23,04	22,74	22,56	22,82	22,08	22,02	22,14	21,65	21,11	21,29	22,74	24,68
21	23,08	23,08	22,90	22,78	22,66	22,60	22,54	21,81	21,39	21,93	23,33	24,54
22	22,94	23,00	22,64	22,56	22,58	22,52	22,46	21,73	20,95	21,43	23,37	24,33
23	23,35	23,04	22,80	22,44	22,44	22,44	21,89	20,74	20,57	22,32	24,25	26,31
24	22,84	22,60	22,54	22,36	22,42	22,42	21,45	20,42	20,66	21,63	23,87	25,87
25	23,00	22,88	22,70	22,58	22,64	22,68	21,98	21,25	21,19	21,92	23,43	24,94
26	22,74	22,74	22,56	22,56	22,50	22,38	21,83	20,99	21,23	22,44	24,01	25,34
27	22,72	22,60	22,78	22,66	22,54	22,54	22,06	21,57	21,57	22,60	24,60	25,69
28	23,94	22,76	22,76	22,70	22,58	22,46	21,79	21,19	21,43	21,73	22,16	23,61
29	22,86	22,62	22,56	22,44	22,44	22,38	21,71	20,62	20,32	20,75	22,14	23,53
30	23,02	22,90	22,84	22,72	22,78	22,72	22,72	21,94	21,39	21,39	22,24	23,63
Moy.	23,08	22,95	22,78	22,89	22,62	22,53	21,87	20,95	20,59	21,36	23,08	24,82

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	24,37	25,09	24,85	23,94	23,16	22,50	22,68	23,04	23,16	23,10	23,16	23,16	22,69
2	26,75	26,88	25,97	24,58	23,68	23,07	22,65	22,77	22,89	22,89	22,89	23,07	23,19
3	25,03	24,97	24,43	23,70	22,68	22,32	22,68	23,16	23,10	23,16	23,35	23,41	22,79
4	25,60	26,63	25,97	24,21	22,35	21,92	22,32	23,80	23,44	23,38	23,32	23,25	23,05
5	26,42	26,80	25,57	24,61	23,22	22,44	22,98	23,88	23,77	23,53	23,59	23,55	23,19
6	27,00	26,94	25,85	24,45	23,31	22,65	23,13	23,02	23,56	23,31	23,50	23,31	23,38
7	28,11	27,75	26,18	24,12	22,74	22,14	22,86	23,34	23,34	23,47	23,28	23,28	28,52
8	23,08	27,72	26,09	23,21	22,12	22,58	22,88	23,30	23,24	23,24	23,12	23,06	23,43
9	25,87	26,11	25,32	23,81	22,18	21,87	23,08	23,38	23,57	23,32	23,51	23,57	22,96
10	27,03	26,42	25,45	24,24	23,97	22,79	23,39	23,52	23,89	23,27	23,33	23,21	23,30
11	26,65	26,53	25,93	24,90	23,45	22,66	22,96	23,32	23,26	23,26	23,38	23,45	23,85
12	25,73	26,28	25,55	24,46	23,19	22,59	22,71	23,25	23,25	23,31	23,37	23,25	23,05
13	25,77	26,38	25,77	24,44	22,99	22,33	22,75	23,35	23,42	23,66	23,54	23,66	23,24
14	25,75	26,06	25,45	24,24	23,21	22,61	23,15	23,58	23,46	23,46	23,40	23,40	23,21
15	25,01	25,55	25,31	24,46	23,62	23,31	23,44	23,50	23,31	23,44	23,31	23,31	23,21
16	25,05	25,41	25,17	24,51	23,66	23,48	23,84	23,72	23,54	23,48	23,48	23,48	23,21
17	24,97	25,27	24,70	23,70	23,03	23,21	23,52	23,52	23,40	23,34	23,27	23,27	23,23
18	24,53	23,92	23,07	22,53	22,35	22,77	23,13	23,44	22,38	23,50	23,38	23,25	22,96
19	24,63	24,26	23,96	23,72	23,17	23,17	23,72	23,66	23,42	23,36	23,30	23,23	23,01
20	25,27	25,03	24,80	23,21	22,25	22,55	23,28	23,28	23,34	23,34	23,28	23,28	22,95
21	24,95	24,65	24,16	23,01	22,23	22,05	22,77	23,13	23,07	23,07	23,07	23,13	23,00
22	24,32	24,63	24,08	23,17	22,51	22,39	23,11	23,54	23,48	23,30	23,30	23,36	22,99
23	26,72	26,42	25,21	23,70	22,61	22,37	23,15	23,34	23,46	23,40	23,34	23,15	23,32
24	26,22	25,74	24,53	23,82	22,47	22,47	23,07	23,71	23,20	23,13	23,13	23,13	23,01
25	25,72	26,14	25,60	24,33	23,24	22,63	23,05	22,99	22,99	22,99	22,99	22,99	23,20
26	26,42	26,48	25,70	24,61	23,40	22,55	22,91	22,97	22,97	23,03	22,97	22,97	23,26
27	26,22	26,98	26,19	23,80	22,89	22,47	22,95	22,95	23,01	23,07	23,07	22,95	23,27
28	24,93	26,08	25,78	24,51	23,99	22,99	23,36	23,12	23,05	22,57	22,99	22,93	23,06
29	24,97	26,12	25,21	23,58	22,73	22,61	23,28	23,31	23,10	23,28	23,40	23,08	22,88
30	24,59	24,65	24,23	23,44	22,35	22,47	23,26	23,14	23,08	23,14	23,08	23,08	22,96
Moy.	25,76	25,88	25,16	23,98	22,92	22,60	23,10	23,32	23,29	23,26	23,27	23,23	23,13

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.												
H = 32500 cent-millèmes +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	354	353	355	355	356	357	358	357	346	332	336	337
2	351	350	351	354	352	352	348	346	337	334	331	328
3	354	355	357	357	357	357	362	355	350	345	343	346
4	352	354	353	356	357	360	359	365	364	355	359	356
5	368	367	370	366	369	371	369	369	353	344	346	351
6	356	358	365	367	367	367	364	350	348	350	352	367
7	363	363	367	367	364	365	366	356	350	343	341	340
8	373	375	375	374	375	373	373	366	352	344	343	350
9	386	385	386	386	386	389	394	393	382	374	366	364
10	389	389	389	390	391	390	389	382	361	351	353	363
11	381	378	382	382	380	383	385	384	371	360	354	355
12	378	379	379	385	385	386	389	384	375	374	368	366
13	389	388	391	392	394	391	395	393	398	383	390	382
14	394	398	398	401	400	400	400	394	380	375	373	376
15	396	397	400	399	401	400	402	400	395	388	380	384
16	396	397	394	401	397	402	402	401	392	384	373	375
17	391	393	392	390	393	396	392	395	386	381	381	386
18	395	391	393	396	396	396	399	395	384	377	381	384
19	401	399	398	401	397	399	401	393	381	368	368	375
20	397	401	397	396	400	401	398	398	393	392	398	408
21	401	401	403	402	402	401	399	395	387	387	390	400
22	397	395	397	401	400	400	401	397	384	383	385	398
23	394	404	402	414	407	408	403	395	377	370	378	383
24	393	397	397	400	392	392	389	377	365	365	368	383
25	391	389	392	392	393	393	393	381	370	364	369	377
26	389	387	389	388	387	387	383	378	372	370	376	381
27	391	391	388	388	392	390	387	379	369	360	364	378
28	385	390	391	393	394	395	392	380	367	363	362	375
29	374	382	382	386	386	391	388	381	373	373	374	367
30	381	387	386	386	385	387	382	379	374	374	375	384
Moy.	382,0	383,2	384,1	385,4	385,3	386,1	385,4	380,5	370,6	365,2	365,5	370,9

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	343	350	357	352	358	360	354	354	353	354	352	351	351,4
2	337	345	357	364	363	361	358	337	356	364	354	353	349,7
3	353	358	361	362	368	366	360	356	355	352	353	354	355,7
4	357	357	368	372	381	374	362	365	371	372	370	371	362,9
5	355	363	379	382	378	377	366	365	364	357	356	353	363,3
6	373	380	384	384	383	375	365	365	362	364	365	363	366,1
7	362	373	383	382	379	372	366	367	369	371	373	373	365,2
8	361	370	381	385	386	382	382	384	382	384	383	384	372,4
9	378	393	402	412	409	402	394	393	395	398	393	392	388,7
10	386	402	409	405	398	388	369	366	381	385	382	381	382,9
11	363	377	386	392	390	385	381	378	380	378	378	378	377,5
12	372	385	393	397	398	395	390	389	385	387	385	387	383,7
13	393	407	411	416	418	416	413	406	401	399	397	396	397,5
14	391	404	405	404	403	395	388	393	396	396	391	394	393,7
15	395	409	415	417	418	410	408	408	410	416	411	402	402,5
16	381	397	402	404	400	388	390	390	390	388	388	388	392,5
17	392	407	414	414	406	399	396	395	395	397	394	395	395,0
18	392	404	413	416	410	402	400	398	398	401	398	400	396,6
19	387	392	416	419	415	407	403	398	397	398	400	398	396,3
20	417	430	427	426	427	410	404	404	402	401	401	403	405,8
21	408	415	422	423	418	416	407	405	405	402	403	398	409,7
22	411	430	426	431	416	404	396	392	392	391	388	393	400,9
23	398	411	400	394	397	389	389	380	395	392	396	396	395,0
24	400	416	419	415	411	398	390	378	382	391	395	393	391,9
25	390	405	411	411	404	400	394	392	369	391	386	390	390,3
26	390	402	414	414	406	396	391	390	389	390	390	388	389,5
27	396	410	416	414	399	388	385	380	389	392	388	400	388,9
28	382	386	386	377	367	361	358	351	354	358	362	373	375,1
29	397	375	384	388	388	386	381	385	384	388	387	384	381,4
30	389	395	403	402	394	386	378	378	378	378	378	378	384,0
Moy.	380,6	391,6	398,5	399,1	396,3	389,6	383,9	382,0	383,0	384,2	383,2	383,6	389,3

Note. A partir du 23, les miroirs se sont touchés légèrement a plusieurs reprises. Cette période est un peu suspecte.

SEPTEMBRE 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	238	235	236	235	236	236	236	235	237	237	226	224
2	240	240	238	234	235	236	238	238	235	225	219	218
3	231	233	234	233	239	235	235	233	233	231	226	228
4	238	236	237	239	238	239	239	239	234	226	217	216
5	239	240	241	241	241	242	241	238	231	222	213	208
6	239	240	240	241	241	241	242	240	236	228	221	221
7	242	243	243	246	247	247	246	242	221	221	216	217
8	238	239	241	241	242	243	246	241	241	231	225	225
9	243	241	242	243	244	244	249	247	247	239	231	221
10	242	242	242	242	245	246	248	249	245	237	231	226
11	246	245	246	247	246	248	252	253	253	239	229	224
12	252	251	251	250	250	250	254	254	251	243	239	231
13	246	245	244	242	242	241	244	243	243	237	228	228
14	245	241	240	240	240	235	241	242	242	233	228	229
15	239	240	240	238	237	238	235	239	240	237	235	228
16	247	250	248	250	249	247	247	248	246	245	239	233
17	247	248	248	248	249	248	245	248	252	254	246	246
18	246	247	245	246	246	247	247	247	244	237	232	228
19	251	250	228	229	229	226	227	224	222	214	210	207
20	229	231	232	234	231	228	229	228	226	225	216	209
21	225	225	226	228	227	226	227	225	228	222	212	209
22	223	223	223	223	224	228	227	225	224	218	210	205
23	220	220	221	222	223	226	227	230	228	221	216	211
24	233	233	230	230	231	230	234	234	228	217	206	201
25	224	224	228	226	228	231	229	226	223	214	206	204
26	226	226	224	226	226	226	229	227	226	223	213	209
27	221	221	222	218	219	221	223	224	223	215	207	204
28	216	215	211	211	214	213	214	213	214	212	207	201
29	218	218	216	217	216	215	222	220	215	210	201	192
30	221	221	220	221	220	223	225	225	222	222	217	212
Moy.	234,8	234,8	234,6	234,7	235,2	235,2	236,6	236,0	233,8	227,9	220,7	217,1

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	223	223	224	228	229	234	231	233	238	238	242	241	233,2
2	219	221	222	224	223	228	231	233	233	234	234	235	230,7
3	221	224	225	228	226	225	223	223	228	225	226	227	223,8
4	217	223	225	229	240	240	233	235	238	235	237	238	228,8
5	213	222	228	231	235	239	236	239	239	238	239	227	223,0
6	225	227	230	237	237	239	241	240	240	241	242	242	236,3
7	222	231	240	244	247	243	242	243	242	241	240	239	238,1
8	226	232	236	244	244	244	242	245	245	245	244	243	239,5
9	225	232	241	242	243	243	242	245	246	246	246	245	241,0
10	229	233	235	239	244	245	244	247	250	251	250	249	242,2
11	231	234	229	237	238	243	245	252	252	255	256	256	244,1
12	236	240	241	240	242	243	242	248	248	247	248	250	246,0
13	224	229	237	238	241	243	235	238	239	244	244	245	239,5
14	231	232	234	241	239	238	235	238	239	242	242	241	238,0
15	221	225	229	232	234	234	241	243	243	244	244	246	236,7
16	230	231	234	241	243	245	243	245	248	249	249	249	244,0
17	227	229	241	249	244	242	244	245	245	248	243	247	243,7
18	234	232	233	235	232	234	231	232	230	232	230	229	237,3
19	216	219	219	220	216	221	225	231	231	231	228	232	223,6
20	211	220	224	224	223	223	224	225	225	225	225	225	224,7
21	208	215	218	222	222	223	223	225	223	223	224	222	221,8
22	201	201	208	217	221	219	217	223	220	223	221	221	218,5
23	211	214	220	227	225	227	228	232	227	223	226	224	224,5
24	203	210	215	223	224	225	227	229	231	231	231	228	224,2
25	202	202	212	219	222	222	222	225	226	229	227	228	220,8
26	208	211	218	217	222	223	224	224	225	225	223	222	221,8
27	207	208	210	217	222	221	221	221	222	219	218	216	217,5
28	198	201	205	214	215	215	214	215	218	220	218	220	212,2
29	190	195	203	208	210	213	216	219	220	221	221	221	212,4
30	212	216	219	221	221	222	220	220	224	225	226	226	221,0
Moy.	218,0	221,7	226,0	230,4	231,3	232,2	231,7	234,1	235,2	235,7	235,5	235,5	231,2

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700mm

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	59,20	58,61	58,08	57,84	57,96	58,08	58,47	58,96	58,98	59,13	58,96	58,47	Grande oscillation mm du milieu du jour 1,40. 700 m 1er minimum 59,30 2er minimum 58,60 3er minimum 58,10 1er maximum 60,10 2er maximum 60,10 3er maximum 60,10
2	58,24	58,29	58,29	58,49	58,74	58,55	58,72	58,84	59,23	59,47	59,56	58,47	
3	60,65	60,64	60,53	60,47	60,31	60,60	60,80	60,91	61,10	61,01	61,13	60,91	
4	59,85	59,60	59,25	58,95	58,56	58,33	58,69	58,83	58,71	58,63	58,64	58,19	
5	57,35	57,29	57,18	57,12	56,85	56,71	56,16	56,42	57,01	57,28	57,45	57,16	
6	56,52	56,52	56,43	56,44	56,44	56,45	56,60	57,01	57,31	57,32	57,55	57,21	
7	57,74	57,66	57,48	57,50	57,57	57,76	58,00	58,48	58,65	59,00	59,35	58,94	
8	58,87	58,86	58,80	58,79	58,69	58,71	58,92	59,43	59,52	59,82	59,84	59,53	
9	59,42	59,32	59,13	58,83	58,64	58,52	58,87	59,39	59,77	60,00	60,28	59,95	
10	59,83	59,85	59,87	59,86	59,92	59,80	59,78	60,13	60,54	60,08	60,09	60,01	
11	59,49	59,11	58,13	58,91	58,66	58,58	58,96	59,10	59,42	59,31	59,33	58,96	
12	59,61	59,35	59,34	59,28	59,32	59,42	59,45	59,48	59,25	59,21	59,51	59,36	
13	59,95	59,69	59,51	59,24	59,01	58,94	59,10	59,31	59,24	59,47	59,52	59,15	
14	58,78	58,66	58,24	58,03	57,76	57,84	58,07	58,31	58,15	58,30	58,47	58,35	
15	58,49	58,29	58,01	57,73	57,73	57,76	57,79	57,97	58,32	58,41	58,68	58,53	
16	57,10	56,79	56,53	56,15	55,81	56,16	56,24	56,40	56,84	56,75	57,07	56,79	
17	1,94	54,79	53,84	53,70	53,15	53,13	53,12	53,42	53,67	53,59	53,79	53,53	
18	52,42	52,40	52,23	52,16	52,29	52,91	53,69	54,45	55,07	55,48	55,96	56,10	
19	59,01	58,97	58,98	58,99	59,04	59,06	59,36	59,80	60,04	60,15	60,30	60,10	
20	60,07	59,95	59,79	59,57	59,46	59,49	59,82	60,01	60,24	60,41	60,65	60,49	
21	60,23	59,97	59,76	59,20	59,18	59,24	59,44	60,00	60,27	60,75	60,83	60,72	
22	61,02	60,92	60,86	60,76	60,75	60,89	61,14	61,72	62,01	62,33	62,42	62,33	
23	61,60	61,46	61,28	61,14	61,11	61,16	61,43	61,81	62,21	62,50	62,43	62,46	
24	61,46	61,25	61,09	61,03	60,97	60,90	61,21	61,45	61,69	61,87	61,98	61,62	
25	61,07	60,95	60,78	60,61	60,40	60,41	60,58	60,95	61,30	61,36	61,34	60,87	
26	59,94	59,80	59,57	59,33	59,10	59,04	59,39	59,91	60,10	60,39	60,71	60,53	
27	60,82	60,79	60,81	60,78	60,80	61,10	61,50	62,21	62,31	62,69	63,29	63,39	
28	65,16	64,99	64,88	64,61	64,55	64,88	64,76	65,25	65,64	65,89	66,13	66,95	
29	66,59	66,56	66,43	66,35	66,22	66,28	66,59	67,04	67,34	67,54	67,50	67,11	
30	67,39	67,25	67,16	67,16	67,13	67,34	67,57	67,94	68,18	68,37	68,32	67,98	
Moy.	59,76	59,63	59,44	59,30	59,20	59,25	59,47	59,83	60,05	60,22	60,37	60,17	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	58,30	57,82	57,15	57,35	57,43	57,05	56,52	57,62	57,48	58,15	58,24	58,19	58,07
2	59,20	59,13	58,78	58,42	58,66	58,66	58,88	59,43	59,88	60,93	60,67	60,66	59,12
3	60,57	60,43	59,96	59,60	59,29	59,36	59,65	59,99	60,26	60,29	60,29	60,19	60,37
4	58,10	58,17	57,61	57,73	57,79	57,81	57,40	57,64	58,03	58,28	57,72	57,36	58,33
5	56,68	56,30	55,99	55,42	55,36	55,51	55,81	55,93	56,19	56,40	56,11	56,41	56,52
6	56,98	56,72	56,17	56,40	56,25	56,02	56,48	56,77	57,47	57,73	57,75	57,77	56,85
7	58,72	58,55	57,98	57,58	57,54	57,68	58,00	58,10	58,50	58,60	58,69	58,73	58,18
8	59,25	59,05	58,69	58,46	58,71	58,64	58,67	59,04	59,25	59,55	59,56	59,46	59,10
9	59,45	59,25	58,89	58,74	58,35	58,55	58,95	59,18	59,48	59,77	59,79	59,81	59,26
10	59,54	59,67	58,68	58,62	58,63	58,60	58,65	59,01	59,45	59,60	59,61	59,48	59,51
11	58,68	58,18	58,20	58,23	58,34	58,24	58,45	58,39	59,09	59,49	59,53	59,62	58,91
12	59,19	58,77	58,39	58,32	58,61	58,68	58,71	59,24	59,59	60,24	60,21	60,04	59,27
13	59,03	58,59	58,36	58,10	58,36	58,38	58,76	59,00	59,04	59,18	59,06	58,84	59,03
14	58,24	58,04	57,39	57,43	57,66	57,95	58,07	58,10	58,22	58,65	58,70	58,70	58,18
15	58,37	57,92	57,52	57,40	57,41	57,36	57,15	57,36	57,64	57,81	57,72	57,50	57,88
16	56,23	55,93	55,66	55,39	55,15	55,35	55,56	55,68	56,05	56,13	55,93	55,23	56,12
17	53,29	52,96	52,31	51,85	51,46	51,83	52,22	52,37	52,45	52,58	52,56	52,49	53,04
18	53,86	53,32	52,67	52,37	52,63	52,91	53,35	53,79	54,26	54,94	54,99	54,05	53,57
19	59,78	59,66	59,26	59,29	59,45	59,74	59,78	60,19	60,42	60,36	60,15	60,08	59,66
20	60,04	59,75	59,34	59,22	59,54	59,40	59,75	60,01	60,28	60,56	60,50	60,34	59,94
21	60,56	60,50	59,95	59,63	59,73	59,70	60,08	60,31	60,95	61,09	61,18	61,08	60,17
22	61,39	61,18	61,03	60,63	60,63	60,71	61,06	61,25	61,50	61,75	61,72	61,63	61,35
23	62,03	61,88	61,29	61,13	61,00	61,05	61,04	61,20	61,27	61,55	61,53	61,52	61,35
24	61,25	60,89	60,20	60,08	60,17	60,21	60,43	60,71	60,81	61,17	61,15	61,13	61,03
25	60,29	59,81	59,28	58,98	58,91	58,93	59,26	59,64	59,84	60,09	60,06	60,02	60,24
26	60,14	59,88	59,40	59,23	59,22	59,55	59,71	60,13	60,37	60,41	60,43	60,55	59,87
27	63,32	63,42	62,93	62,91	63,33	63,63	64,01	64,37	64,88	65,25	65,24	65,17	62,87
28	65,59	65,34	65,27	65,19	65,10	65,39	65,50	65,93	66,33	66,58	66,65	66,67	65,53
29	66,71	66,50	66,35	66,17	66,29	66,55	66,82	67,12	67,46	67,75	67,72	67,68	66,86
30	67,40	67,11	66,78	66,50	66,37	66,48	66,18	66,30	66,38	66,52	66,46	66,21	67,40
Moy.	59,82	59,58	59,18	59,01	59,04	59,13	59,29	59,57	59,90	60,17	60,14	60,06	59,65

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm},7; à la latitude 45°: - 0^{mm},9.

SEPTEMBRE 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	24.9	25.1	25.0	25.0	24.9	24.9	25.2	26.6	28.0	29.4	30.5	30.9
2	26.2	24.7	24.4	23.9	24.0	23.6	23.6	24.1	24.9	26.4	27.3	28.2
3	21.3	20.6	20.5	20.7	20.5	20.5	20.9	23.4	24.7	25.0	27.4	27.9
4	23.6	23.5	23.5	23.3	23.0	23.2	23.6	23.6	25.7	26.9	25.9	23.0
5	24.4	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	25.1	27.6	28.9	28.2	25.7
6	24.7	24.7	24.2	24.3	23.9	23.2	22.9	23.5	25.0	26.0	27.8	27.7
7	24.1	24.1	23.5	23.4	23.3	23.1	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.8
8	21.0	21.0	21.5	21.1	20.8	19.8	20.5	22.4	24.9	25.9	26.9	27.6
9	21.0	20.6	20.5	20.4	20.2	20.2	20.4	21.2	24.6	25.9	25.5	27.3
10	23.5	23.1	23.0	23.0	22.7	22.3	22.4	23.8	24.2	26.8	27.1	28.2
11	22.7	22.7	22.6	23.0	22.8	22.7	22.9	24.3	25.8	27.8	28.7	29.2
12	23.3	23.2	23.2	23.0	23.2	23.1	23.2	24.1	25.8	27.0	26.8	25.9
13	21.4	21.4	21.3	20.9	20.9	21.0	20.9	22.9	25.1	26.9	26.3	28.7
14	22.4	22.3	22.5	22.6	22.5	22.4	22.5	23.1	24.8	25.8	26.8	26.2
15	24.1	23.8	23.7	23.7	22.9	22.0	22.5	22.0	22.9	23.4	22.9	22.9
16	25.0	24.9	24.7	24.8	24.6	24.5	24.3	24.8	25.2	26.3	26.6	26.7
17	23.5	23.7	23.8	23.9	23.9	23.9	23.1	23.5	24.9	25.1	25.1	24.9
18	22.9	22.2	21.7	21.3	21.1	20.9	20.9	21.5	21.7	21.8	23.0	22.3
19	18.0	17.9	17.7	17.7	17.1	17.5	17.9	19.2	21.9	23.1	24.5	24.8
20	18.8	18.3	17.8	17.6	17.0	16.9	17.3	19.4	22.0	23.3	25.0	26.0
21	18.4	18.0	17.9	18.2	18.0	18.1	18.5	20.1	21.0	21.0	21.9	22.9
22	17.2	16.8	16.3	15.8	15.6	15.1	15.2	16.9	21.0	22.9	24.6	26.1
23	18.0	17.4	17.1	17.0	17.0	16.9	16.4	18.4	21.7	23.7	25.1	26.3
24	16.0	15.4	15.4	15.0	14.1	13.9	14.2	16.1	19.9	23.2	25.2	26.7
25	17.4	16.5	15.8	16.0	15.9	15.5	15.9	17.9	21.7	23.8	24.8	25.8
26	18.9	18.8	18.2	18.0	17.9	17.9	17.7	19.3	22.8	23.9	24.9	25.8
27	19.5	19.7	19.6	19.5	19.4	18.8	17.6	17.9	20.6	22.1	22.1	23.5
28	14.9	14.3	14.5	14.7	14.9	14.9	15.1	16.0	17.6	20.1	20.9	21.9
29	15.4	15.9	16.1	15.6	15.9	16.5	15.6	16.0	18.2	21.0	22.0	21.9
30	15.5	15.6	15.1	15.5	16.0	16.6	16.6	17.1	21.7	22.3	23.1	23.2
Moy.	20.93	20.68	20.51	20.43	20.20	20.15	20.18	21.30	23.30	24.69	25.47	25.87

Minimum absolu
 Maximum absolu
 Moyenne de variation maximum :
 Moyenne de variation minimum :
 Jour de 24 et le 25
 le 24 et le 25
 le 24
 le 24
 le 25, et le 17

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	32.1	32.8	31.8	32.1	30.9	29.7	28.4	27.2	26.7	26.2	26.3	26.2	27.93
2	28.4	29.0	29.2	31.2	28.4	27.6	25.9	25.0	23.6	23.0	22.3	21.7	25.69
3	28.2	28.9	28.9	27.0	27.2	25.7	24.7	23.8	23.8	23.6	23.4	23.5	24.23
4	24.9	24.7	26.1	26.6	25.5	24.5	23.9	23.9	21.6	21.9	24.9	24.9	24.51
5	30.2	28.9	28.8	29.7	28.4	28.7	26.9	25.9	25.6	24.9	24.9	21.8	26.37
6	23.4	28.6	28.8	27.7	28.3	28.0	26.3	25.3	25.1	24.6	21.1	24.4	25.70
7	27.9	28.9	29.1	29.6	27.7	27.5	26.9	24.9	23.4	22.6	22.6	22.0	25.31
8	28.2	29.7	28.8	28.7	27.7	25.9	24.6	23.1	22.5	22.0	21.1	21.1	24.05
9	27.9	27.4	27.6	24.4	25.8	24.3	24.4	23.9	23.7	23.2	23.5	23.3	23.64
10	23.5	29.2	28.8	27.7	27.6	26.4	25.1	24.4	24.3	23.9	23.4	23.1	25.12
11	28.6	26.6	26.8	27.1	26.9	25.8	25.0	24.7	24.5	24.1	23.7	23.5	25.12
12	24.3	27.9	27.9	27.9	26.5	25.8	24.2	23.4	22.6	22.0	22.2	21.5	24.54
13	26.3	27.5	28.0	27.9	26.8	25.8	24.2	23.8	23.0	22.6	22.5	22.5	24.07
14	27.8	27.7	27.8	27.6	26.0	25.8	24.4	24.1	24.0	23.9	24.0	23.9	24.62
15	23.0	23.4	23.4	23.7	24.0	24.6	24.5	24.7	24.9	25.0	25.2	25.1	23.72
16	25.9	25.8	27.0	24.5	24.5	23.9	23.9	23.9	23.6	22.2	23.4	23.6	24.73
17	24.2	24.1	24.9	24.8	24.6	23.3	23.0	23.1	23.1	23.2	23.0	23.1	23.88
18	25.2	23.0	24.4	24.5	24.5	23.8	21.8	20.5	20.0	18.9	18.3	18.2	21.85
19	24.9	23.9	23.8	26.0	24.9	23.7	22.3	21.5	20.5	19.7	19.6	19.1	21.28
20	25.5	25.8	25.7	24.9	24.9	23.7	23.7	21.1	19.9	19.2	18.5	18.5	21.07
21	23.5	21.9	22.8	23.9	24.9	23.9	22.0	20.9	20.1	19.5	18.3	18.4	20.59
22	26.1	27.2	26.8	25.9	25.9	24.5	21.8	20.5	19.7	19.0	18.2	17.9	20.71
23	26.9	26.5	26.4	26.5	25.7	24.2	21.5	20.3	19.2	17.9	17.3	16.6	21.00
24	26.8	27.2	27.4	25.8	25.5	24.5	21.6	20.7	19.8	18.7	18.6	18.3	20.42
25	26.1	26.9	26.9	26.8	25.8	23.9	20.8	18.8	18.5	18.3	18.7	18.8	20.72
26	26.1	25.8	26.9	26.7	25.9	23.9	22.2	21.0	19.9	18.9	19.7	20.0	21.71
27	24.1	22.5	23.0	22.6	21.9	20.8	18.4	17.9	17.5	16.5	17.7	15.0	19.84
28	22.1	21.9	21.8	21.0	20.8	19.9	18.9	18.8	17.8	17.1	16.1	15.8	17.99
29	22.1	21.4	21.9	21.6	22.0	20.9	19.0	18.0	17.2	16.1	16.5	15.7	18.44
30	23.1	23.8	22.5	22.9	22.0	20.7	19.7	18.3	17.7	17.0	16.4	15.5	19.09
Moy.	26.32	23.37	26.46	26.21	25.72	24.72	23.25	22.41	21.87	21.28	21.09	20.87	22.93

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$												
(Les valeurs ont été multipliées par 100000)												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	3121	3171	3157	3101	3073	3101	3101	3185	3228	3106	3284	3284
2	3185	2961	3087	3003	3031	2947	2947	3003	2939	3023	3023	3064
3	2481	2384	2342	2329	2301	2329	2342	2586	2461	2516	2654	2453
4	2592	2633	2675	2835	2835	2877	2947	2947	3171	3242	3101	2835
5	3073	3073	3059	3059	3068	3068	3082	3208	3298	3073	3059	3087
6	3166	3166	3068	3082	2936	2820	2663	3654	2682	2821	2961	2947
7	3031	3003	2919	2905	2891	2877	2849	2919	2905	2738	2564	2171
8	2493	2377	2391	2363	2295	2322	2349	2592	2661	2550	2550	2481
9	2370	2356	2329	2308	2295	2308	2308	2356	2412	2301	2315	2301
10	2856	2814	2800	2800	2744	2875	2703	2758	2895	2967	2717	2786
11	2675	2633	2578	2626	2599	2599	2626	2744	2856	2981	3135	3129
12	2800	2814	2758	2800	2842	2814	2814	2897	2856	2828	2758	2814
13	2495	2495	2440	2412	2384	2405	2412	2378	2619	2550	2536	2605
14	2377	2474	2391	2363	2377	2308	2295	2349	2391	2516	2488	2088
15	2405	2391	2419	2391	2585	2668	2696	2585	2612	2724	2793	2807
16	3017	2998	2970	3040	3110	3040	3054	3040	3110	3124	3101	3236
17	2935	2977	2991	3020	3020	3020	3020	2907	3005	3020	3189	3161
18	2830	2718	2634	2536	2494	2382	2307	2384	2454	2440	2537	2593
19	2014	2020	2006	2033	1986	2000	2055	2219	2275	2315	2082	1958
20	2123	2082	2041	2014	1931	1917	1944	2137	2331	2109	2247	2288
21	2068	2041	2027	2095	2068	2082	2109	2288	2301	2356	2315	2219
22	1886	1904	1849	1795	1768	1713	1723	1913	2255	2233	2214	2321
23	2009	1953	1926	1926	1940	1926	1859	2023	2146	2336	2241	2091
24	1791	1736	1736	1696	1605	1591	1614	2118	2297	2255	1872	1317
25	1859	1727	1727	1768	1741	1658	1727	1863	2009	1723	1709	1835
26	2095	2151	2068	2068	2055	2068	2027	2137	2342	2206	2041	1904
27	2137	2165	1863	1768	1727	1641	1655	1859	1846	1573	1483	1233
28	1484	1461	1447	1501	1488	1515	1555	1578	1646	1457	1216	1109
29	1444	1390	1390	1444	1417	1484	1390	1413	1533	1359	1386	1386
30	1627	1627	1600	1654	1614	1614	1614	1668	1708	1359	1413	1399
Moy.	2419	2390	2456	2358	2341	2326	2328	2427	2513	2462	2433	2363

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	3393	3481	3425	3453	3214	3171	3208	3298	3354	3390	3411	3425	3256
2	3155	3078	2905	2961	2989	3031	2993	2730	2717	2619	2536	2453	2929
3	2619	2564	2592	2481	2495	2467	2453	2522	2850	2564	2619	2605	2499
4	3101	2905	3059	2819	2919	2891	2752	2730	2961	3045	3087	3129	2924
5	3321	3124	3208	3335	3166	2836	3110	3279	3279	3194	3194	3180	3145
6	2914	2900	2858	2928	2900	2956	3068	2998	2989	2877	2877	2975	2926
7	2363	2599	2571	2502	2433	2626	2682	2696	2556	2612	2558	2502	2687
8	2412	2619	2363	2349	2377	2308	2419	2467	2440	2453	2467	2412	2435
9	2412	2481	2558	2305	2947	2959	2947	2911	2897	2814	2856	2828	2563
10	2814	2619	2716	2752	2710	2752	2651	2703	2744	2744	2744	2680	2762
11	3214	3003	3185	3017	2849	2807	2710	2682	2703	2758	2739	2758	2817
12	2814	2319	2377	2780	2502	2371	2474	2467	2426	2495	2522	2453	2709
13	2592	2694	2433	2419	2252	2088	2281	2481	2426	2481	2467	2449	2452
14	2391	1961	1951	2239	2129	2143	2184	2239	2295	2405	2447	2405	2300
15	2835	2905	2905	2849	2935	2933	2947	2961	2917	2975	3003	3031	2762
16	3166	3138	3138	3124	3096	2984	3012	3012	2956	2886	2914	2956	3051
17	3048	3070	3155	3042	3042	2887	2873	2873	2873	2873	2830	2841	2986
18	2398	2440	2218	2066	2025	1983	1992	2061	2047	2041	2020	2027	2317
19	1931	2055	2068	2192	2165	2151	2123	2219	2275	2165	2123	2095	2165
20	2068	1972	2068	1972	1931	1986	1972	2027	2055	2041	2055	2068	2060
21	2288	2412	2315	2440	2356	2247	2288	2192	2151	2077	2036	2000	2199
22	2159	2255	2187	2055	2151	2315	2352	2297	2290	2104	2023	2009	2072
23	2228	2173	2131	2118	2023	2023	2118	2104	2132	2023	1967	1859	2053
24	1196	1171	1564	1537	1877	2027	2068	2082	2137	2036	1953	1940	1801
25	1672	1637	1537	1554	1527	1527	1727	1890	1931	1944	2027	2055	1761
26	1727	1672	1877	1781	1849	1972	2000	2027	2027	2014	2123	2165	2016
27	1258	1704	1492	1381	1309	1394	1407	1434	1367	1364	1444	1457	1582
28	1242	1337	1364	1350	1296	1457	1498	1417	1430	1377	1364	1377	1415
29	1444	1350	1350	1337	1323	1390	1498	1546	1600	1587	1600	1600	1444
30	1413	1453	1364	1337	1350	1390	1498	1578	1565	1578	1565	1565	1523
Moy.	2385	2382	2381	2370	2333	2345	2375	2399	2411	2385	2387	2374	2385

SEPTEMBRE 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	98	98	98	97	97	97	96	89	85	75	74	73
2	92	94	100	100	100	100	100	99	93	87	83	79
3	97	98	97	95	95	96	94	88	80	80	72	66
4	89	91	92	98	100	100	100	100	95	89	92	100
5	99	100	100	100	100	100	100	99	88	76	79	92
6	100	100	100	100	98	98	95	91	84	83	79	79
7	100	99	100	100	100	99	99	97	91	82	73	58
8	97	95	93	94	93	100	97	95	84	76	72	67
9	95	97	96	96	96	97	96	94	78	69	71	64
10	98	99	99	99	99	99	99	93	98	83	74	72
11	96	95	94	93	93	94	94	90	85	79	78	77
12	97	98	97	99	99	99	98	96	85	79	78	84
13	97	97	96	97	96	96	97	92	82	76	74	66
14	88	91	88	86	87	85	84	83	77	76	70	61
15	80	81	82	81	92	100	98	92	93	94	99	100
16	94	94	94	96	99	98	99	96	96	90	88	90
17	100	100	100	100	100	100	100	99	99	93	98	99
18	100	100	100	99	98	95	93	90	93	92	90	95
19	98	96	99	100	100	100	100	99	92	82	68	63
20	98	99	100	100	100	100	99	95	90	74	71	68
21	98	99	99	100	100	100	99	97	95	94	88	79
22	97	100	100	100	100	100	100	100	91	82	72	69
23	98	99	99	100	100	100	100	96	83	80	71	61
24	99	100	100	100	100	100	100	100	99	86	59	38
25	94	93	97	98	97	94	96	91	78	66	55	56
26	96	99	99	100	100	100	100	95	84	75	65	58
27	94	94	82	79	77	76	83	91	76	69	56	43
28	89	92	89	91	89	90	91	88	83	63	51	43
29	84	78	77	83	80	80	80	79	75	56	51	52
30	93	93	95	95	90	86	86	87	67	52	51	50

Moy.	95,2	95,7	95,4	95,9	95,8	98,0	95,7	93,4	86,6	77,9	73,5	70,1
------	------	------	------	------	------	-------------	------	------	------	------	------	------

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	69	71	72	71	70	75	82	90	95	98	98	99	86,1
2	79	76	71	64	77	81	87	86	93	93	93	94	88,4
3	68	64	65	69	69	75	79	85	86	88	91	90	82,8
4	97	92	89	81	88	93	92	93	95	96	97	98	94,0
5	76	77	80	79	80	72	86	96	98	100	100	100	90,7
6	75	73	71	78	75	77	89	92	93	96	95	97	88,2
7	63	65	63	60	66	71	76	85	89	95	93	93	84,0
8	63	63	60	60	64	69	78	88	90	92	96	96	82,6
9	64	68	69	94	88	98	96	97	98	98	98	98	88,1
10	72	64	68	74	73	79	83	88	90	92	96	95	86,9
11	81	84	89	83	79	84	85	86	87	91	93	95	87,7
12	82	75	76	77	72	77	82	86	89	93	93	95	87,8
13	76	72	64	64	64	63	76	84	87	91	91	86	82,7
14	64	53	53	61	64	65	72	75	77	81	82	81	75,2
15	100	100	100	96	97	94	95	94	93	93	93	94	93,4
16	93	93	98	100	99	99	100	100	100	100	100	100	96,5
17	99	98	98	95	97	99	100	100	100	99	99	99	98,8
18	74	87	72	67	66	67	76	85	88	94	96	97	88,1
19	62	62	63	66	69	74	79	87	94	94	93	95	84,9
20	64	60	63	63	62	68	79	88	92	96	96	97	84,2
21	70	91	88	88	75	76	87	89	92	92	97	95	91,0
22	64	64	63	62	65	75	90	95	96	96	97	98	86,5
23	64	64	63	62	62	68	83	86	96	99	99	99	84,8
24	35	88	43	47	58	66	80	85	92	95	92	93	78,9
25	50	44	44	44	46	52	71	87	91	93	94	95	75,8
26	52	51	54	51	56	67	75	82	88	92	92	93	80,2
27	43	62	54	51	59	57	67	71	69	73	82	87	69,9
28	47	52	53	55	54	64	70	66	71	72	76	78	71,5
29	55	54	52	53	51	57	69	78	83	88	86	91	70,6
30	50	51	51	49	52	58	66	77	78	83	85	90	72,3

Moy.	68,7	68,7	68,1	68,6	69,6	74,0	81,7	86,7	89,7	92,1	93,1	93,9	84,4
------	------	------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 16	SSE 18	SSE 15	SSE 15	S 12	S 13
2	NW 25	WNW 12	W 10	SW 6	SSW 5	WSW 5
3	NE 2	NNE 2	NNE 5	NE 6	NE 7	NE 7
4	ESE 10	SE 10	SE 12	SE 13	ESE 14	ESE 7
5	SSE 5	SE 1	Calme 0	SE 2	Calme 0	Calme 0
6	W 5	WSW 3	W 4	NW 10	NNW 7	NNW 8
7	NNW 8	NW 8	NNW 9	NNW 7	NW 8	N 7
8	NNE 5	NNE 8	NNE 7	NNE 5	NNE 2	NNE 4
9	NNE 5	NNE 3	NE 5	NE 5	NE 7	NE 5
10	ESE 15	SE 10	ESE 5	SE 7	ESE 6	ESE 5
11	SE 11	SE 14	SE 13	SE 11	SE 8	SE 5
12	SE 6	SE 7	SE 3	Calme 0	W 1	NW 2
13	NNE 6	NNE 6	N 9	N 6	NNE 7	NNE 8
14	NNE 11	NNE 12	NNE 15	NNE 12	NNE 10	NNE 14
15	ENE 28	ENE 26	NE 25	NE 27	NE 22	NE 21
16	E 32	E 23	E 34	E 34	E 25	E 23
17	E 19	E 26	ESE 22	ESE 18	E 8	ESE 8
18	N 18	NNE 20	NNE 24	NNE 24	NNE 23	NNE 27
19	NNW 7	NNW 6	NNW 5	NNW 4	Calme 0	NNW 7
20	N 5	N 4	N 5	N 5	NNW 6	NNW 9
21	NNW 8	NNW 10	NNW 12	NNW 11	NNW 10	NW 10
22	Calme 0	N 2	N 1	NNW 3	NNW 2	NNW 2
23	SW 5	SW 4	WSW 5	W 1	W 5	W 5
24	Calme 0	Calme 0	NE 4	NNE 5	N 6	NNW 4
25	SE 7	SE 1	Calme 0	Calme 0	E 2	E 2
26	ESE 7	ESE 7	ENE 1	ENE 5	ENE 3	Calme 0
27	NNE 8	NNE 10	NNE 16	NNE 13	NNE 16	NNE 10
28	NW 8	NW 10	NW 8	NW 8	NW 7	NW 7
29	NNE 5	NNE 7	N 9	N 7	N 5	N 8
30	N 3	N 7	N 2	N 6	N 7	N 8
Moy.	9,7	8,9	9,5	9,2	8,0	8,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	S 13	S 16	S 15	S 14	S 11	S 9
2	NNW 12	NNW 12	NNW 13	NNE 14	NE 18	ENE 14
3	ESE 13	ESE 17	ESE 14	ESE 17	ESE 18	ESE 17
4	NNE 21	NE 29	NE 28	ENE 23	ENE 26	E 31
5	WSW 13	WSW 18	WSW 10	SW 10	WSW 11	WSW 9
6	WNW 16	NW 23	NW 23	NW 16	NW 12	NW 10
7	N 12	N 15	N 13	N 11	N 9	N 7
8	NNE 18	NE 16	NNE 18	NNE 16	NNE 13	NE 11
9	ENE 14	NNE 14	NE 13	E 13	E 10	ENE 5
10	ESE 22	ESE 25	ESE 20	ESE 20	SE 18	SE 20
11	ESE 8	ESE 13	ESE 19	ESE 20	ESE 18	SE 17
12	ESE 11	E 15	ENE 15	ENE 13	ENE 10	ENE 5
13	NE 20	NE 27	NE 24	NE 27	NE 24	NE 23
14	NE 39	NE 39	NE 40	NE 36	NE 29	NE 31
15	ENE 24	ENE 27	ENE 32	ENE 31	ENE 28	ENE 33
16	E 33	E 26	E 27	E 29	E 32	E 32
17	SSE 1	Calme 0	ESE 1	ENE 3	NNE 4	NNE 5
18	N 22	N 24	N 30	N 22	N 19	N 20
19	NNE 16	NNE 18	NNE 17	NNE 18	NE 16	NE 15
20	NNE 23	NNE 21	NNE 21	NNE 21	NNE 20	NNE 14
21	N 18	N 20	N 13	NNE 13	NE 12	NE 8
22	NE 11	NE 9	ENE 13	E 12	ENE 10	E 6
23	ENE 13	ENE 10	E 15	E 16	E 15	ESE 10
24	ENE 12	ENE 10	ENE 8	ENE 8	E 12	ENE 12
25	SSE 14	SSE 16	SSE 13	SSE 15	SSE 11	SSE 8
26	N 16	NNE 16	NNE 15	NNE 14	NNE 13	NNE 6
27	N 25	NNE 28	NNE 30	NNE 28	N 28	N 20
28	NNE 16	NNE 15	NNE 15	NNE 16	NNE 11	NNE 7
29	NE 17	NE 18	NE 19	NE 19	NE 15	NE 15
30	ENE 22	ENE 24	ENE 20	ENE 15	ENE 12	ENE 9
Moy.	17,3	18,8	18,4	17,7	16,2	14,3

SEPTEMBRE 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	S 11	S 16	S 19	S 15	SSW 12	S 14
2	NW 13	NW 22	NW 16	NNW 14	NW 12	NW 12
3	ENE 8	E 9	E 13	ESE 16	ESE 14	ESE 13
4	ESE 1	ESE 10	SE 14	SSE 18	SSW 8	NE 18
5	SE 7	E 6	SW 3	WSW 14	WSW 16	WSW 10
6	WNW 6	WNW 9	WNW 14	NW 18	NW 17	WNW 18
7	NNW 8	NNW 14	NNW 15	N 18	N 16	N 14
8	NNE 5	NNE 5	NE 11	NE 12	NNE 16	NNE 13
9	NE 7	NE 6	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 13
10	ESE 10	SE 13	ESE 14	ESE 24	ESE 24	ESE 19
11	SE 3	SE 12	SSE 15	SSE 18	SSE 15	SSE 13
12	NNE 4	NNE 2	NE 8	ENE 12	E 16	E 10
13	NNE 5	NNE 8	NNE 19	NE 20	NE 22	NE 22
14	NNE 19	NE 23	NE 24	NE 36	NE 37	NE 35
15	NE 23	NE 22	NE 22	NE 27	NE 27	NE 21
16	E 25	E 28	E 29	E 26	E 28	E 30
17	SE 3	SSE 6	S 6	S 8	S 6	S 10
18	NNE 25	N 19	N 18	N 20	N 20	N 21
19	NNW 9	NNW 11	N 16	N 18	NNE 18	NNE 19
20	NNW 9	N 11	NNE 17	NNE 19	NNE 19	NNE 19
21	NW 13	NNW 14	NNW 18	N 20	N 27	N 21
22	Calme 0	NNW 2	N 8	NNE 11	NNE 8	NNE 10
23	W 3	W 3	NNW 3	N 9	NE 12	NE 15
24	NNW 6	NNW 2	NW 2	Calme 0	ENE 8	E 10
25	SE 1	Calme 0	SSE 1	SSE 11	SSE 11	SSE 13
26	NNE 2	NNE 5	NNE 8	NNE 7	N 16	N 14
27	NNW 8	NNW 12	N 16	NNE 28	NNE 30	N 29
28	NW 10	NW 8	NNW 12	NNE 19	NNE 19	NNE 15
29	NNE 7	NNE 6	NE 13	NE 22	NE 18	NE 19
30	N 6	NNE 6	NE 19	NE 29	ENE 25	ENE 23
Moy.	8,8	10,4	13,8	17,4	17,7	17,1

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	S 7	S 4	S 2	S 8	S 3	S 5
2	ENE 6	NE 9	ENE 4	ENE 6	NE 5	NE 2
3	ESE 10	ESE 8	ESE 9	SE 7	ESE 3	ESE 9
4	E 23	ESE 22	ESE 20	ESE 15	ESE 10	S 9
5	WNW 2	Calme 0	Calme 0	SW 4	SW 3	SW 7
6	WNW 3	W 6	WNW 7	NNW 6	NNW 5	NW 15
7	N 7	NE 9	NE 7	NE 10	NNE 9	NNE 2
8	ENE 12	ENE 6	NE 6	NE 4	NE 4	NE 4
9	ESE 7	E 10	E 7	E 8	ESE 8	ESE 9
10	ESE 14	SE 9	ESE 10	SE 9	SE 10	SE 13
11	ESE 11	SSE 14	SE 6	ESE 7	SSE 5	SE 5
12	ENE 3	NE 5	NE 3	NE 4	NNE 7	NNE 7
13	NE 14	NNE 11	NNE 8	NNE 10	NNE 12	NNE 14
14	NE 26	NE 22	NE 24	ENE 25	ENE 22	ENE 28
15	ENE 28	ENE 28	ENE 30	ENE 23	E 26	E 26
16	E 30	E 26	E 16	E 30	E 21	E 20
17	ENE 2	NE 3	NE 4	NE 7	NNE 1	N 6
18	N 15	N 10	N 6	NNW 4	NNW 5	NNW 7
19	NE 6	NNE 6	N 5	N 7	NNE 7	N 6
20	NNE 9	NNE 5	N 7	N 6	N 9	NNW 8
21	N 7	NNE 7	NNE 5	NNE 6	N 5	N 4
22	E 5	E 5	ESE 6	ESE 4	Calme 0	S 5
23	ESE 9	ESE 6	ESE 4	Calme 0	ESE 2	Calme 0
24	ENE 8	ENE 6	ENE 5	ENE 8	ENE 7	NE 7
25	SSE 4	SSE 4	SE 6	SE 9	ESE 9	ESE 13
26	NNE 6	NNE 4	N 4	NNW 6	NNW 16	NNE 17
27	N 10	N 12	N 10	NNW 13	NNW 9	NW 11
28	NNE 9	NE 10	NNE 9	NE 7	NE 4	NNE 8
29	NE 8	NE 4	NE 1	NNE 5	N 5	Calme 0
30	ENE 6	ENE 3	ENE 5	NE 7	NNE 5	N 6
Moy.	10,2	9,1	7,8	8,8	8,2	9,1

NÉBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuit		Matin		Après-midi		Soir		Nuit		Moyenne nébulosité		
	Nuages sup.	Nuages inf.											
1	0	0	6	6	9	9	5	5	8	8	5,6		
2	10	N	9	S	10	S	6	C	0	0	6,3		
3	0	0	8	8	8	8	5	5	10	10	6,6		
4	10	N	10	N	6	S	10	S	10	N	9,4		
5	10	0	10	0	9	9	9	9	7	7	8,3		
6	8	0	3	0	7	7	6	6	4	4	5,9		
7	10	SC	9	0	7	7	5	5	4	4	5,7		
8	5	0	1	0	4	4	9	9	9	9	6,0		
9	5	0	8	0	9	9	9	9	9	9	8,0		
10	2	0	9	0	4	4	8	8	8	8	6,1		
11	8	0	9	0	10	10	10	10	10	10	9,3		
12	10	0	10	0	10	10	9	9	1	1	7,8		
13	1	0	1	0	6	6	8	8	2	2	3,3		
14	10	0	10	0	5	5	9	9	9	9	9,0		
15	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10,0		
16	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10,0		
17	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10,0		
18	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	7,0		
19	1	0	8	0	7	7	8	8	7	7	6,0		
20	0	0	1	0	5	5	3	3	1	1	2,1		
21	1	0	8	0	10	10	8	8	7	7	6,4		
22	3	0	1	0	6	6	1	1	0	0	2,4		
23	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0,9		
24	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0,6		
25	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0,6		
26	0	0	1	0	3	3	9	9	1	1	2,7		
27	8	0	0	0	9	9	2	2	8	8	4,7		
28	10	SC	10	SC	10	10	10	10	10	10	9,0		
29	10	0	8	0	7	7	2	2	4	4	5,7		
30	8	0	7	0	5	5	8	8	2	2	6,6		
Moy.	5,7		6,3		7,0		7,0		6,7		6,7	4,1	6,1

SEPTEMBRE 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		Dir.	Km	heures			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes			
			Km	Km	Min. -- h. m.	Km	N	E	S	E	W	
1	283	N	979	81	12,1	9,7	N 37,7	E 126,8	+	67,5	+	107,5
2	267					8,9	N 54,7	E 117,2	+	67,4	+	95,9
3	249	NNE	1517	125	12,1	9,5	N 46,4	E 139,7	+	96,3	+	101,2
4	392					9,2	N 48,1	E 142,7	+	94,9	+	106,5
5	157	NE	1638	100	15,9	8,0	N 38,5	E 136,7	+	102,2	+	81,7
6	203					8,0	N 26,5	E 133,7	+	119,7	+	60,0
7	24	ENE	971	68	14,3	8,8	N 23,0	E 138,6	+	127,3	+	64,3
8	221					10,4	N 26,2	E 143,5	+	126,2	+	68,1
9	216	E	1032	53	19,5	13,8	N 34,4	E 219,5	+	173,5	+	119,2
10	342					17,4	N 44,4	E 239,2	+	233,5	+	206,6
11	287	ESE	759	62	12,2	17,7	N 42,7	E 316,9	+	232,1	+	214,5
12	167					17,1	N 42,9	E 308,4	+	225,6	+	210,9
13	352	SE	329	37	8,9							
14	609					17,3	N 43,8	E 336,0	+	242,0	+	233,5
15	627	SSE	307	27	11,4	18,8	N 46,5	E 372,2	+	256,5	+	270,5
16	662					18,4	N 46,7	E 381,5	+	260,5	+	278,7
17	176	S	251	25	10,0	17,7	N 55,7	E 372,8	+	209,3	+	308,4
18	443					16,2	N 37,3	E 335,7	+	181,2	+	284,5
19	259	SSW	25	3	8,3	14,3	N 63,7	E 295,3	+	129,9	+	265,2
20	292					10,2	N 64,3	E 233,0	+	166,8	+	209,9
21	232	SW	48	8	6,0	9,1	N 67,7	E 192,2	+	72,2	+	178,2
22	186					7,8	N 63,9	E 167,7	+	73,9	+	150,7
23	170	WSW	114	11	10,4	8,8	N 65,5	E 174,3	+	72,2	+	158,9
24	159					8,2	N 58,0	E 145,7	+	77,2	+	123,7
25	171	W	43	10	4,3	9,1	N 58,0	E 131,9	+	69,8	+	112,1
26	202											
27	420	WNW	89	9	9,9							
28	260											
29	252	NW	364	30	12,1							
30	275	NNW	418	50	8,4							
Mois	8834	Var.										
		Calme		21								

Mouvement moyen diurne Km 294,4
 Vitesse moyenne horaire Km 12,3
 Résultantes générales.
 N 49,8 E 5254,5 S 3391,7 W 4013,3
 Fréquence des vents généraux.

Matin... W 113 heures E 233 heures
 Soir... W 61 " E 292 "
 Nuit... N 236 heures S 107 heures
 Jour... N 259 " S 97 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	4,4	55,8	55,8	37,0	153,0	1	3	7	5	4	4,8
2	8,3	32,6	33,7	25,4	100,0	2	8	11	10	8	9,2
3	41,5	58,1	61,9	42,6	204,1	3	8	8	6	7	7,3
4	1,1	9,9	35,4	15,5	61,9	4	8	9	10	9	9,0
5	6,1	16,0	41,5	15,5	79,1	5	8	9	9	8	8,5
6	36,5	57,5	64,1	37,6	195,7	6	7	5	2	6	5,0
7	11,6	55,8	58,0	11,1	137,1	7	8	10	5	6	7,2
8	45,3	43,9	62,5	39,8	193,5	8	7	8	5	5	6,3
9	22,1	25,4	36,5	19,3	108,3	9	6	3	4	7	5,0
10	6,1	48,7	64,1	23,2	142,1	10	6	8	4	5	5,7
11	13,8	35,9	9,4	18,2	77,3	11	8	7	5	3	5,8
12	22,7	27,1	45,3	17,7	112,8	12	6	3	3	4	4,0
13	42,0	21,6	33,2	35,4	122,2	13	7	8	4	5	6,0
14	7,2	49,2	53,1	23,2	132,7	14	6	3	5	4	4,5
15	1,1	6,1	6,6	3,3	17,1	15	4	11	6	6	6,7
16	3,9	17,7	17,1	4,4	43,1	16	11	8	7	8	8,5
17	6,5	16,0	9,4	5,0	37,0	17	7	6	4	4	5,3
18	6,1	37,6	46,1	23,8	113,9	18	13	12	9	10	11,0
19	27,1	63,6	50,3	34,8	175,8	19	8	7	4	5	6,0
20	43,1	64,1	57,0	45,9	210,4	20	7	3	5	4	6,0
21	45,3	22,1	14,4	42,0	123,8	21	8	9	9	5	7,3
22	44,8	59,7	62,5	38,2	205,2	22	7	7	5	3	5,5
23	42,0	54,7	38,2	39,8	174,7	23	4	9	7	5	6,2
24	42,0	52,5	55,8	20,5	170,8	24	2	7	4	3	4,0
25	22,1	60,8	58,6	43,7	185,2	25	6	4	3	3	4,0
26	14,4	53,6	32,1	32,6	132,7	26	6	4	5	3	4,5
27	35,9	34,8	47,6	41,5	159,8	27	12	8	6	5	7,3
28	5,5	37,0	33,7	14,4	90,6	28	9	7	5	6	6,7
29	8,3	49,7	23,8	30,8	120,6	29	7	5	5	4	5,3
30	8,3	63,0	58,6	22,1	152,0	30	8	6	5	5	6,0
Moy.	20,8	41,1	51,2	26,8	130,9	Moy.	7,2	7,2	5,5	5,3	6,3

QUANTITES D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s.	de 4 h. m.	de 10 h. m.	de 4 h. s.	Sommes en 24 heures
	à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	à 9 h. s.			à 4 h. m.	à 10 h. m.	à 4 h. s.	à 9 h. s.	
	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	
1	0,15	0,45	1,28	0,42	2,30	1	1,2	0,1	0,2	0,2	1,7
2	0,15	0,25	1,15	0,38	1,93	2	0,5	0,1	0,1	0,5	1,2
3	0,17	0,48	1,37	0,47	2,49	3	4,8	7,5	20,6	32,9	45,9
4	0,31	0,17	0,55	0,18	1,21	4	0,1	1,6	0,1	1,8	1,7
5	0,09	0,28	0,33	0,27	1,47	5	0,5	2,3	18,0	1,9	22,7
6	0,12	0,38	1,30	0,40	2,20	6	19,8	0,6	7,4	40,9	68,7
7	0,13	0,35	1,60	0,52	2,60	7	12,7	1,6	1,2	15,5	15,5
8	0,20	0,40	1,58	0,52	2,70	8	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
9	0,15	0,45	1,10	0,12	1,82	9	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
10	0,10	0,28	1,38	0,50	2,26	10	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
11	0,22	0,46	0,74	0,38	1,80	11	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
12	0,12	0,33	0,80	0,38	1,63	12	1,4	0,6	7,4	40,9	68,7
13	0,17	0,45	1,55	0,70	2,87	13	12,7	1,6	1,2	15,5	15,5
14	0,40	0,80	2,40	1,10	4,70	14	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
15	0,96	0,21	0,06	0,22	1,45	15	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
16	0,32	0,24	0,26	0,08	0,90	16	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
17	0,10	0,10	0,12	0,00	0,32	17	19,8	0,6	7,4	40,9	68,7
18	0,08	0,32	0,98	0,55	1,93	18	12,7	1,6	1,2	15,5	15,5
19	0,07	0,30	1,51	0,42	2,30	19	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
20	0,15	0,32	1,60	0,48	2,55	20	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
21	0,11	0,23	0,71	0,35	1,40	21	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
22	0,10	0,20	1,30	0,22	1,82	22	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
23	0,00	0,23	1,50	0,35	2,08	23	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
24	0,02	0,18	1,88	0,32	2,40	24	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
25	0,10	0,35	1,75	0,50	2,70	25	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
26	0,10	0,30	1,78	0,40	2,58	26	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
27	0,32	0,78	2,02	0,82	3,94	27	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
28	0,30	0,58	1,65	0,50	3,03	28	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
29	0,42	0,66	1,63	0,57	3,28	29	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
30	0,20	0,72	1,90	0,50	3,32	30	0,5	2,6	16,8	1,9	22,7
Moy.	0,19	0,37	1,28	0,42	67,98	Sommes.	40,9	16,2	66,5	43,8	167,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Le matin, Δ . A 4^h 15^m s. et à 5^h s. Γ dans le NNW. A 7^h s. éclairs à l'W; à 9^h \angle du NNE au SW.
- 2 — \mathbb{K} et \bullet en averse la nuit : explosions violentes. Δ le matin.
- 4 — A 4^h m. \mathbb{K} assez fort et fortes averses. \bullet . De 9^h 50^m à 11^h m. \mathbb{K} venant de l'W.
- 5 — Le matin, \bullet en petites ondées; plus tard, pluie fine. Le ciel se dégage à la nuit.
- 6 — Petite \bullet le matin; courte averse à 8^h s.
- 7 — \bullet jusque vers 7^h m. Ensuite, beau temps.
- 9 — Quelques ondées. \bullet entre 2^h et 3^h s. A la nuit, \mathcal{D} .
- 10 — Bandes de \equiv sur la plaine. Un peu de \bullet fine après 7^h m. Typhon sur le nord de la Mer de Chine.
- 11 — Bruine et \bullet de 11^h 40^m à midi. Baromètre en hausse rapide.
- 12 — Encore de la \bullet la nuit. Temps sombre, humide et mou.
- 14 — \mathcal{D} brillant le matin. Gouttes, puis \bullet . Après-midi \mathcal{D} de NNE, à rafales. Traces de \mathcal{D} .
- 15 — Temps sombre et \bullet jusqu'à 3^h s. Rafales \mathcal{D} de NE. Typhon à Formose.
- 16 — Presque toute la journée, \bullet en ondées intermittentes, parfois très fortes.
- 17 — Averses très fortes, ou \bullet fine du matin au soir. Calme plat, temps bouché.
- 18 — Temps à ondées; la \bullet cesse à 2^h s. Très beau temps dans la soirée.
- 19 — Forte Δ le matin; \cap à 5^h 45^m s.
- 20 — Δ le matin; à 2^h 30^m s. énorme nuée noire, grosses gouttes.
- 21 — Crachin à 10^h m. \bullet : quelques ondées l'après-midi.
- 23 — Forte Δ et \equiv sur les champs le matin; il reprend à la nuit.
- 24 — Le matin, \equiv intense jusque vers 9^h. Belle journée.
- 25 — Lumière zodiacale le matin. \equiv jusqu'après 7^h m. Très beau temps.
- 26 — Lumière zodiacale faible. et \equiv le matin. Temps calme et beau.
- 27, 30 — Beau temps, relativement fort sec.

A. M. D. G.

OBSERVATOIRE
MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE
 DE ZI-KA-WEI (CHINE).

LONGITUDE: 7° 55' 22", 5 E. de Paris.

ALTITUDE: 7 mètres.

LATITUDE: 31° 11' 38" N.

BULLETIN MENSUEL.

4^e TRIMESTRE 1900.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

1^o. Variations du magnétisme pendant le quatrième trimestre de 1900 (planche XIV).

I^o. — *Déclinaison*. — On peut dire qu'elle garde la même valeur moyenne pendant ces trois mois, sauf une baisse passagère qui occupe la première moitié de novembre; en effet les valeurs extrêmes 22',56 et 23',44 ne diffèrent pas de 0',9.

Les moyennes mensuelles sont : 2° 22',93; 2° 22',76 et 2° 22',92.

II^o. — *Inclinaison*. — L'inclinaison par contre varie beaucoup. En octobre, elle baisse jusque au-dessous de 40', (22 octobre), remonte à 47', le 20 novembre, diminue de nouveau jusqu'à 40', (1 décembre), et reprend une marche rapidement croissante (49' le 28 décembre).

Moyennes mensuelles : 45° 41',48; 45° 44',03 et 45° 43',19.

III^o. — *Composante horizontale*. — Le mouvement croissant se poursuit jusqu'au 24 octobre (0,32923), où nous rencontrons le maximum de toute l'année; puis H décroît avec quelques interruptions pendant le reste de l'année.

Moyennes mensuelles : 0,32898; 0,32890 et 0,32883.

IV^o. — *Composante verticale*. — Les variations sont exactement celles de I.

Moyennes mensuelles : 0,33702; 0,33743 et 0,33720.

V^o. — *Intensité totale*. — C'est encore la même courbe, mais les oscillations sont un peu réduites.

Moyennes mensuelles : 0,47097; 0,47121 et 0,47099.

2^o. Variation diurne.

I^o. — *Déclinaison*. (planche III). — Le maximum du matin reparait dès octobre; le minimum de l'après-midi reste très net. L'oscillation principale décroît de mois en mois, tellement qu'en décembre le minimum du matin arrive à être moins profond que celui du soir, lequel cependant n'est pas plus accentué qu'en septembre par exemple.

L'amplitude de l'oscillation du milieu du jour est de 3',73 en octobre, 2',25 en novembre et 1',46 en décembre; c'est le minimum de l'année, valeur plus faible que le minimum de 1899 qui s'est présenté en novembre.

II^o. — *Inclinaison*. (planche VII). — Le maximum du matin est encore le plus important des deux en octobre, comme le mois précédent. L'amplitude est aussi à peu près la même: 1',7.

Les deux mois suivants, ce premier maximum s'efface complètement, la courbe prend la forme générale qu'elle avait en juillet et en août, et l'amplitude tombe à 1',4 et 1',1.

III°. — *Composante horizontale*. (planche XI). — Le grand maximum diminue, et en décembre il est sensiblement égal à celui du matin, qui, on se le rappelle, était le principal en janvier et en février. En même temps le minimum perd de sa profondeur : dès novembre, le minimum de la nuit est le plus important, au point qu'en ces deux derniers mois de l'année, la courbe semble presque ne présenter qu'une ondulation diurne.

Heure du premier maximum : 6^h, 8^h et 9^h.

Heure du premier minimum : 9^h, 10^h et 11^h et demie.

Heure du second maximum : 14^h, 14^h et 15^h.

Heure du second minimum : 20^h, 21^h et 21^h.

Amplitudes : en octobre : 19 et 15 unités ; en novembre : 6 et 11 ; en décembre : 3 et 13.

IV°. — *Composante verticale*. (planche XV). — Le maximum du matin est encore le plus élevé en octobre, comme il l'a été depuis le mois d'avril : il a lieu vers 7^h et demie. En novembre, il s'abaisse au-dessous du minimum de la nuit, de même que pendant le premier trimestre, tout en se produisant à peu près à la même heure.

L'heure du minimum est : midi et demie en octobre, midi en novembre, 11^h et demie en décembre. L'amplitude d'oscillation diminue et devient 19 unités du 5^e ordre en octobre, 17 en novembre et 12 en décembre : c'est le minimum de l'année.

V°. — *Intensité totale*. (planche XVII). — Les deux maximums diffèrent peu d'intensité en octobre et en décembre ; en novembre, celui du matin l'emporte nettement. L'amplitude est beaucoup plus faible que le reste de cette année et l'allure générale un peu hésitante.

Heure du minimum : 11^h, 11^h et midi.

Heure du premier maximum : 6^h et demie, 7^h et demie et 8^h et demie.

Amplitude totale : 13 unités du 5^e ordre en octobre, 9 en novembre et 8 seulement en décembre.

3°. Perturbations et description des courbes (1).

1°. — OCTOBRE.

Le miroir mobile de H touche plusieurs fois du 2 au 8.

4, 5. — Agitation depuis 20^h 15^m — 1^h à 2^h ond. (-1') — 4^h 15^m, 5^h 58^m, mouvements brusques.

9. — 3^h ond. (+5).

10. — 3^h 5^m petit mouvement de H.

11. — 4^h 42^m ond. (-5).

14. — 4^h 55^m baisse (-5).

15. — 22^h 40^m ond. (+5).

16. — 18^h 20^m petite ond. double aux deux courbes.

17. — légères oscillations de H.

20. — 16^h crochets qui vont en s'accroissant — 18^h 23^m ond. double (+6 -6 +0',5) — 19^h 25^m ond. aiguë (+15 -0',5 et pour Z -5) — 20^h 50^m ond. (-20 +1' et pour Z +5). Le calme revient dès minuit.

Les jours suivants quelques petites ond.

25. — 2^h 55^m petit mouvement subit. 11^h 38^m perturbation et mouvement subit des trois barreaux. — Ond. triple de H (+20 -12 +25), suivie d'une baisse considérable jusqu'à 17^h environ : depuis le début la diminution a été de 134 unités du 5^e ordre ; après quoi H remonte rapidement, mais pour rester d'environ 70 unités plus bas qu'avant la perturbation. Pendant ce temps D présente quelques crochets et une forte ond. double vers 17^h (-1',5 +1'). Z est un peu agité — 19^h 45^m ond. double (+10 -6) — 20^h 45^m ond. (+12).

26. — Vers 9^h la perturbation reprend par des crochets superposés à de longues oscillations qui ne cachent pas néanmoins la marche diurne de D — 20^h à 22^h 15^m agitation plus vive (+10 -6), très visible pour Z.

27. — 9^h 23^m à 10^h ond. (+5) — 11^h à 12^h 40^m trois ond. doubles peu amples (6 et 0',5) — 21^h 22^m mouvement brusque.

28. — 12^h 25^m fort crochet très net interrompant un trait uni (5 et 0',5).

29 et 30. — Lampes trop baissées la nuit — Le 30, à 12^h 43^m ond. (+10).

II. — NOVEMBRE.

1. — 10^h 45^m mouvement brusque de H — 12^h 35^m petite ond. (-5 -0',5) — 15^h à 21^h 30^m crochets.

1. Pour l'explication des notations, voir p. 3, note.

2. — 1^h 15^m crochets — 4^h 12^m à 4^h 58^m ond. (+20 -1'), puis calme complet.
3. — 2^h 45^m à 4^h ond. (+15 +1',5), puis oscillations lentes — 8^h à 11^h un peu plus d'agitation. Lampe de H trop baisse la nuit, de même dans la journée du 6.
12. — 8^h 42^m crochets à Z seul.
13. — 0^h 45^m ond. (+10). — De même à 8^h 50^m (+5). — La nuit longues oscillations sans amplerer.
15. — 0^h 35^m ond. (+10). Petites ond. à H jusqu'à 23^h 2^m, où une baisse rapide (-10) est suivie du calme complet.
17. — 23^h 20^m ond. (+5).
18. — 23^h 40^m ond. (-6).
19. — Enregistrement interrompu par un défaut du déclanchement de 14^h à 18^h.
23. — 11^h montée soudaine (+10), puis crochets. — Fines pulsations à 21^h 30^m.
25. — 19^h 22^m ond. (+10 -1').
26. — 20^h 40^m ond. (+6 -0',5).
27. — 20^h 25^m ond. (+8).
28. — 1^h 40^m ond. (+10).
29. — 1^h 35^m deux ond. (-6 -3).

III°. — DÉCEMBRE.

1. — De 19^h à 23^h, H est légèrement agité. — A 21^h 50^m pulsations.
2. — 10^h 40^m ond. (-10), puis rares crochets — 21^h 50^m à 23^h 40^m ond. double (-5 +5).
- 5, 8. — Feuilles en partie brûlées au révélage.
10. — 6^h 3^m petite perturbation. H présente de nombreuses oscillations courtes; D en subit une assez forte à 18^h 25^m (-1',5).
11. — 21^h 10^m pulsations et petite ond. (+6).
15. — 2^h petite ond. (-5).
19. — 1^h 27^m petite ond. (+5).
21. — Un peu avant 0^h, pulsations, de même un peu après 24^h. Quelques crochets dans la journée.
25. — De 20^h à 23^h légère agitation.
27. — 9^h ond. (+10) — 18^h 45^m à 21^h 35^m grande ond. (-20). D présente deux petites ond.
28. — Après quelques crochets de 3^h à 4^h 45^m ond, (-20), puis crochets. D a plusieurs petites ond. et la marche diurne est à peu près voilée. Presque rien ne paraît sur les traces de Z.
29. — 5^h 45^m ond. (+10 +1') — 21^h 50^m petite ond.
30. — 20^h 35^m ond. (+5 -0',5).

L'année et le mois, tous deux très calmes, s'achèvent par un jour d'un calme complet.

4°. Etat du soleil.

Le registre des observations, du 8 au 20 novembre, a été perdu. Pour le reste du trimestre, le nombre de jours où on n'a pas pu observer le soleil a été de 11 en octobre, 13 en novembre et 16 en décembre. Celui des jours où on a observé sans voir de tache a été de 9 en octobre, 10 en novembre et 15 en décembre. On a pu observer 3 groupes en octobre: le premier, le 9, le 10 et le 11, le deuxième, le 17 et le troisième, du 22 au 28. Ce dernier paraît correspondre à une perturbation magnétique.

MÉTÉOROLOGIE.

I° — Caractères généraux du quatrième trimestre de 1900.

Avec le mois d'octobre recommencent les grandes agitations atmosphériques, les hausses rapides de baromètre accompagnées de coups de vent, les bourrasques continentales, et tous les phénomènes qui caractérisent la mousson de nord-est. Nous relevons ainsi jusqu'à dix-huit dépressions plus ou moins profondes, causant autant de vagues dans les courbes de la pression. Quelques typhons sont encore signalés, mais ils se tiennent loin de nous, et vont faire sentir leurs effets destructeurs, soit sur les côtes du Japon, soit surtout sur les rivages occidentaux de la Mer de Chine. Les visites de ces phénomènes redoutables deviennent de moins en moins fréquentes, à mesure qu'on avance dans l'hiver, et à partir de la mi-novembre, ils ont fait place, presque exclusivement, aux tempêtes continentales, qui suivent leur route habituelle, de l'intérieur de l'Asie, vers le Japon et le Pacifique, en courant souvent avec une vitesse et une violence considérables, dans la direction générale de l'ENE. Pendant des périodes assez longues, les hautes pressions, ayant leur centre dans les environs du Lac Baïkal, s'étendent vers le sud jusqu'à occuper la vallée du Yang-tse-kiang. De là des brises de NW et une atmosphère peu chargée de vapeur d'eau, et par suite les journées si belles qui font une saison fort agréable, à l'embouchure du Fleuve Bleu, de l'automne et de la première moitié de l'hiver.

Baromètre. — Rien d'anormal cette année dans les valeurs moyennes de la pression pour le dernier trimestre : octobre et décembre sont légèrement en excès, novembre en déficit, mais de quantités ne dépassant pas un demi-millimètre. De même les valeurs extrêmes se maintiennent bien en deçà des limites que peuvent atteindre les variations de la pression à cette époque de l'année. L'écart total entre la plus forte et la plus faible valeur est de 14^{mm},86 en octobre, 16^{mm},88 en novembre et 17^{mm},46 en décembre, tandis que les écarts possibles sont de 19^{mm},7, 27^{mm},0 et 28^{mm},6 respectivement.

L'oscillation diurne est allée s'accroissant de mois en mois, avec une grande régularité : 1^{mm},81 pour octobre, 1^{mm},90 pour novembre, et 1^{mm},97 pour décembre. On a déjà signalé dans ce bulletin la rapidité caractéristique de la baisse vers le milieu de la journée. On en trouvera un nouvel exemple dans un simple rapprochement entre ces chiffres et les heures tropiques dont l'énumération suit. Maximum principal du matin : octobre 9^h50^m, novembre 9^h45^m, décembre 9^h45^m; minimum principal de l'après-midi : octobre 4^h30^m, novembre 2^h35^m, décembre 2^h35^m; c'est entre ces deux instants que se produit la grande baisse. Minimum secondaire du matin : octobre 4^h10^m, novembre 4^h30^m, décembre 4^h30^m; maximum secondaire du soir : octobre 9^h25^m, novembre 9^h45^m, décembre 10^h35^m.

Il y a lieu de signaler en passant les principaux mouvements de la pression à l'époque des coups de vent. Chaque mois a compté une hausse considérable : octobre 14^{mm},81 en 44 heures, début de la hausse le 30 à 3^h du soir; novembre 16^{mm},88 en 33 heures, la pression passa alors du minimum absolu au maximum absolu du mois : ce fut, durant les premières douze heures, la variation la plus brusque du trimestre; décembre 16^{mm},42 en 28 heures : cette dernière hausse fut accompagnée du plus violent coup de vent.

Thermomètre. — Pour chacun des mois du trimestre, la température est en excès sur la moyenne, de 0°6, 0°8 et 1°1 respectivement : on verra plus loin que ce fait coïncide avec une nébulosité plus forte que de coutume. Les valeurs extrêmes n'ont rien d'extraordinaire. La variation totale de la température durant le mois d'octobre, a été de 23°6, en novembre 24°4, en décembre 23°8. La journée la plus chaude du trimestre s'est présentée assez tard, le 30 novembre; ce jour là, sur le passage de la dépression déjà signalée, la moyenne du jour s'éleva à 21°52; la journée offrant la moyenne la plus froide (—2°01) est le 8 décembre : signalons une valeur exceptionnellement forte pour l'époque à laquelle elle s'est présentée : la moyenne des 24 observations du 27 décembre est de 13°60.

L'oscillation moyenne diurne a été de 7°47 en octobre, 6°16 en novembre et 5°45 en décembre; les variations de la température durant une même journée vont donc en diminuant d'un degré environ par mois à mesure qu'on avance dans l'hiver. Voici les heures auxquelles se sont produites, en moyenne, les valeurs principales : minimum du matin : octobre 5^h 0^m, novembre 6^h 32^m, décembre 6^h 40^m; maximum de l'après-midi : octobre 1^h 35^m, novembre 1^h 5^m, décembre 1^h 30^m. Les journées où la variation de la température a été la plus grande sont les suivantes : 23 octobre, écart entre le maximum et le minimum 16°1; 5 novembre, écart 15°9; 18 décembre, écart 14°4.

Anémométrie. — Les directions résultantes du vent ont toutes trois participé à un mouvement commun de

rotation *dextrorsum* par rapport aux résultantes ordinaires; ainsi la brise est venue d'un point de l'horizon, situé dans le premier quadrant, 36° plus rapproché de l'est que la normale, durant le mois d'octobre; en novembre, l'angle des deux résultantes (celle de 1900 et celle des 27 ans) est de 9° , et nous avons cette fois du NNE au lieu de NNW; enfin en décembre nous constatons un angle de 10° toujours dans le même sens. La constance de ce phénomène semblerait indiquer une cause générale dans la disposition des grands centres d'action de l'atmosphère; par exemple un séjour prolongé du grand maximum sibérien, plus à l'est que d'habitude, ou un mouvement correspondant vers l'ouest du minimum du Pacifique; mais les documents nous manquent pour résoudre la question d'une façon satisfaisante; il faut donc se contenter de signaler le fait.

La vitesse moyenne du vent est plus faible que d'ordinaire durant les deux premiers mois; en décembre elle est de 9 kilomètres plus forte que la normale; cet excès est dû principalement au coup de vent du 7; ce jour là l'anémomètre Beckley enregistra 1224 kilomètres. — Les vents qui ont régné pendant la durée la plus considérable ont été: en octobre l'ÉSE (126 heures), en novembre le N (97 heures), en décembre le NNW (107 heures); ceux qui ont donné le plus grand nombre de kilomètres parcourus sont: en octobre l'ÉSE (1459km), en novembre le NNW (1543km), en décembre l'WNW (2658km).

Hydrométéores. — L'humidité relative, ainsi que la richesse absolue de l'air en vapeur d'eau, ont, cette année, dépassé la moyenne pour chacun des trois mois; en même temps, la nébulosité a été plus forte que de coutume, surtout novembre et en décembre. Toutefois les quantités d'eau recueillies dans le pluviomètre sont faibles, surtout en octobre et en décembre: ce dernier mois est de 19^{mm} et le premier de 55^{mm} en déficit sur la moyenne. Octobre est également remarquable pour le faible nombre de jours pluvieux (6 au lieu de 10); novembre et décembre sont cette fois en excès, chacun d'un jour sur la normale.

Un des traits caractéristiques du mois d'octobre 1900 au point de vue du régime des pluies, c'est l'extrême sécheresse qui a régné tout le long de la côte sud, à partir de l'embouchure de la rivière Min, pendant la presque totalité du mois. A la réserve d'une courte période, du 9 au 12, l'absence de jours pluvieux est très remarquable, et les mêmes conditions ont régné dans les stations du fleuve Si-kiang, et les autres du sud, à l'exception de Long-tcheou qui compte 14 jours de pluie répartis dans presque tout le cours du mois. Au nord du Canal de Formose, octobre s'est ouvert par une période de beaux jours à toutes les stations, sauf Tchong-k'ing. Puis vient une série de pluies fréquentes et abondantes, s'étendant depuis le 5 jusqu'au 13: c'est le 9 que la grande majorité des postes ont enregistré leur précipitation maximum. Le reste du mois a été généralement beau, sauf deux courtes périodes, du 19 au 21, puis les deux derniers jours qui ont été pluvieux, surtout pour les stations du Fleuve Bleu.

Novembre s'ouvre par une série de beaux jours, interrompue, du 8 au 12, par des pluies générales, le long du Yang-tse-kiang, depuis Kieou-kiang, et tout le long de la côte sud à partir de Chang-hai. Cette période mauvaise s'est prolongée ensuite jusqu'au 15 pour les phares et les douanes jusqu'à la latitude de Swatow. Enfin le mois s'achève par dix jours assez beaux pour le sud, mais fort pluvieux pour le Fleuve Bleu et la côte entre Chang-hai et Wen-tcheou: les quantités de pluie maxima se groupent surtout autour du 27 et du 28.

Décembre ressemble fort à octobre pour toutes les stations du sud: beau temps en général, sauf deux jours, le 6 et le 7, et le 3 pour quelques points: ici encore Long-tcheou fait exception. Au nord de Wen-tcheou les pluies se répartissent de façons assez inégales; on peut cependant noter trois périodes de précipitations relativement abondantes: du 5 au 8, du 18 au 20 et enfin du 27 au 30: c'est cette dernière qui est la plus générale.

II°. Perturbations atmosphériques.

OCTOBRE. — 1. Une dépression, signalée par Manille, passe, le 30 septembre, sur le sud de l'île de Luçon, puis traverse la Mer de Chine dans la direction de l'WNW. Elle aborda probablement la côte d'Annam dans la soirée du 4, mais les documents, dans ces parages, sont trop peu nombreux pour permettre d'en dire plus.

6. — Nouveau typhon, signalé encore par Manille, et avançant dans la même direction à la hauteur du 15° parallèle, à la vitesse moyenne d'environ 12 milles à l'heure. C'est tout ce que nous pouvons en dire: il paraît s'éteindre, le 9, sur l'Indo-Chine.

9. — Une dépression inaugure la série des bourrasques d'hiver: elle paraît se former, le 8, au SE du Baikal et s'ébranle vers le SE. Le 9, vers 3^{h} du soir, elle arrive à l'ouest de Vladivostock, et le maximum, qui règne à l'embouchure du Yang-tse-kiang, cause de forts vents de NW entre Changhai et le nord de la Corée. Prenant alors un NE, suivant la coutume, le centre va traverser le milieu de l'île Saghalien (37 milles à l'heure), puis disparaît dans la direction du minimum de l'Alaska.

14. — Depuis le 11, un typhon approche de Luçon du côté de l'Est, sur le Pacifique. Le 13, il est proche de la côte, et il traverse le sud de l'île, dans la journée du 14, pour se lancer sur la Mer de Chine dans la direction de l'WNW. Il paraît être arrivé près de la côte d'Annam, le 17, vers 4^h du soir, au SW de Tourane, puis il alla se perdre sur les montagnes de la presqu'île Indo-Chinoise. Il fit approximativement 9 milles à l'heure durant la traversée de la Mer de Chine, au-dessous du 15° parallèle.

20. — Un nouveau centre est signalé, sur nos cartes, le 19, au NE de Luçon. Animé d'un mouvement vers l'ouest, il se trouve, le 20 vers 4^h du soir, à 60 milles environ à l'WSW du Cap Sud de Formose. Le 21, avançant très lentement, il atteint le sud des Pescadores; puis arrivé, le 22, vers le sud de l'axe du Canal de Formose, il paraît s'y perdre sur place, comblé par les hautes pressions, régnant alors en Chine, au sud du Fleuve Bleu.

30. — Il s'agit cette fois d'un tourbillon de la classe des bourrasques d'hiver. Le 28 et le 29, une dépression se creuse progressivement au sud de Tchong-k'ing. Elle s'ébranle le long de la rive droite du fleuve, passe successivement au sud de Kieou-kiang et de Nankin, vient au plus près de Changhai, le 30, vers 4^h du soir, prend la mer dans la direction du NE, traverse le détroit de Corée, puis la Mer du Japon, à la vitesse de 38 milles à l'heure. Ce ne fut pas un phénomène violent.

NOVEMBRE. — 3. — *Typhon*. — Signalé par Manille, dès le 1^{er}, au SE de Luçon. Il traverse l'île, puis la Mer de Chine, à une basse latitude, et va aborder la côte d'Annam dans la Baie de Tourane. Une étude sur le phénomène et ses ravages a été publiée dans le Bulletin Economique de l'Indo-Chine, par M. Bertrand, agent des Messageries Maritimes dans ce port. Direction WNW; vitesse 9 milles environ.

4. — Dès le 1^{er}, un centre bien constitué passe au nord de Tomsk, se dirigeant vers le SE; le 2 au soir, il traverse le Lac Baïkal, toujours dans la même direction. Le 3, il arrive au nord de Pékin, et le 4, à 3^h du soir, franchit le nord de la Corée, à la hauteur de Vladivostock. Le 5, il passe au nord de ce port, après avoir ralenti sa marche, en inclinant vers le NE; le 6, il traverse le nord de l'île Saghalien, ayant fait 38 milles à l'heure à travers la Manche de Tartarie.

6. — Nouveau typhon, signalé par l'observatoire de Manille, le 5, au SE de Luçon. L'île est traversée vers son milieu dans la nuit du 6; le centre avançant ensuite vers le NW va aborder l'île de Haïnan, le 9, l'après-midi: vitesse de translation, 8,7 milles à l'heure.

9. — Dépression continentale, qu'on trouve, le 8, en Sibérie, au SE du Baïkal, marchant vers le SE. Le 9, elle passe au nord de la Chine, s'approchant de Vladivostock. Le 10, dans la soirée, elle arrive sur la baie de l'Amour, ayant rebroussé vers le NE et pris la vitesse de 35 milles à l'heure. Le baromètre était très bas sur toute la Chine, à cause de la double présence de cette bourrasque du nord et du typhon du sud. Un très fort maximum (784^{mm}) venant de Sibérie, et se propageant vers la vallée du Yang-tse-kiang, produisit une hausse excessivement rapide à Changhai (17^{mm} en 15 heures environ), et par suite les vents de N à NW furent très violents entre la Chine et le Japon.

17. — *Violent typhon*. — Dès le 11 et le 12, il est clair qu'il y a une dépression importante à l'est des Philippines. Le 13, le centre, qui passe sur l'île de Guam (au sud des Mariannes), fait périr un croiseur Américain. Le 14, avançant vers le WNW, il arrive à la hauteur de Manille, puis évoluant successivement vers le NW et le NNW, se trouve, le 16, à 90 milles environ au SE de Nafa. Il se porte de là vers le NNE pour atteindre le Canal de Kii, au sud de Kobé, le 17, vers 2^h du soir; à 10^h, il passe près du cap Inubôsaki, à la pointe extrême au SE de Nippon, puis disparaît sur le Pacifique. Au sud du Japon, sa force fut extrême, et le vaisseau amiral français "*D'Entrecasteaux*" fut obligé par l'état du temps de rentrer au mouillage de Yokohama, qu'il venait de quitter. Vitesse approchée, vers le NNW, en approchant des Ryûkyû: 20 milles; vers le NE, entre Nafa et Tôkyô: 30 milles à l'heure. Entre Guam et les Philippines, autant que les renseignements permettent d'en juger, la vitesse fut de 15 à 18 milles à l'heure; pour ces latitudes, c'est une rapidité extraordinaire.

19. — Une dépression, située le 17 autour du Baïkal, semble descendre vers le SE, en Sibérie, à la rencontre du typhon. Elle est allongée du SW au NE, arrive le 18 à 3^h du soir, au NW de Pékin, incline à l'ENE, passe, durant la nuit du 19 au 20, sur le nord du Golfe de Pé-tche-li, et là se divise en deux. Un centre monte vers l'île Saghalien à la vitesse de 40 milles à l'heure; l'autre, continuant au SE, (vitesse 27 milles), se place le 20 au soir près de la côte W de Kyûshû, au NW de Nagasaki, puis disparaît rapidement vers le NE.

24. — Une dépression, formée sur la Vallée du Yang-tse-kiang, passe au sud de Changhai, dans la matinée du 24; s'avance en mer vers l'ENE, causant du gros temps entre la Chine et le Japon, et arrive près de Tôkyô, le 25, vers 2^h de l'après midi. Vitesse, 30,5 milles, approximativement.

28. — Un nouveau centre se forme rapidement sur place entre Formose et les Ryûkyû, durant la journée du 27. Le 28, il monte au NNE, entre Changhai et Nagasaki (vitesse 20 milles), incline au NE et est, au bout de 24 heures, proche de la côte de Nippon, à l'est de Tôkyô : vitesse 30 milles.

Il semble qu'une faible dépression ait encore traversé, vers la fin du mois, la partie moyenne de la Mer de Chine. Mais les documents manquent pour la suivre exactement.

DÉCEMBRE. — 1. — Un centre de dépression apparaît au NW de Vladivostock. En avançant vers l'est, il devient très profond (minimum 741^{mm}), et passe sur le sud de l'île Saghalien, puis il s'éloigne au NE, le long des Kouriles, sur la Mer d'Okhotsk.

6. — Double dépression, ayant vraisemblablement leur commune origine sur le Pacifique, à l'est des Philippines : donc du genre typhon. — Un centre traverse Luçon, au sud de Manille, dans la journée du 3, sans être parfaitement développé. Il continue ensuite vers l'W, un peu au sud du 15° parallèle, sur la Mer de Chine, incline peu à peu au NW, et aboutit, le 6, à la côte, au nord de Haïnan : vitesse moyenne 12 milles.

L'autre centre s'élève vers le nord, à l'est de Formose, en se tenant au large; on le trouve, le 6 vers 3^h du soir, à 100 milles en mer à l'ouest de Nagasaki; de là, il part vers le NE, arrive le 7 au N de Tôkyô, le 8 sur le centre de l'île Saghalien (minimum 735^{mm}), puis continue à s'éloigner vers le NE en ralentissant sa marche. — Vitesse moyenne, du 6 au 8, 32 milles à l'heure vers le NNE. Le violence des vents de N à NW qui accompagnèrent ce vrai typhon, est due surtout au maximum qui régnait alors en Sibérie : le 6, il y avait une pression de 793^{mm} sur les rives du Baïkal, et le 8, on avait 774^{mm} à Tche-fou, tandis que le minimum 735^{mm} passait à Alexandrovsk : différence de près de 40^{mm} pour une distance de 1260 milles environ, ou gradient de 1^{mm},9 par degré, en allant du SW au NE. Il est probable que dans la direction E — W, la pente était encore plus forte.

19. — Dépression continentale. Il est probable qu'elle serait intéressante à suivre, documents en main, dans sa marche à travers la Sibérie. Le 14, il y a un minimum bien accusé au NW de Tomsk; le 15, il approche, et le 16 au soir vient de passer sur cette ville, marchant vers le SE. Le 17, inclinant à l'ESE, le centre passe au N d'Irkoutsk; au bout de deux jours, le 19, après avoir franchi le méridien de Changhai, il fait route, dans la soirée, au nord de Vladivostock, entre le 45° et le 50° parallèles, puis disparaît à l'est de Saghalien. Sa marche sur le continent fut, en moyenne, de 27 milles à l'heure.

A cette époque, un centre, probablement peu important, apparut sur le Pacifique, au NE de Manille, et s'avança, le 20, au SE des Ryûkyû (tempête de N à Nafa), mais il se maintint trop loin des stations pour pouvoir être actuellement suivi.

28. — Un centre déjà formé au-delà de la frontière W de la Chine, avance vers l'est, le 26 et arrive au N de Tchong-k'ing; il incline légèrement à l'ESE, et passe le 27, sur les 3^h du soir, au N de Kieou-kiang (vitesse 25 milles à peu près). Le 28, il visite Changhai vers 4^h du matin, et se trouve, à 2^h du soir, à mi-chemin de Nagasaki: (vitesse 25 milles toujours). Le 29, il va rejoindre au nord de Yézo un profond minimum (754^{mm} à Korsakovsk), qui s'y était montré le 28. La tempête fut bien moins violente que celle du 7 et du 8, les gradients étant beaucoup plus modérés.

LOUIS FROC S. J.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1900.
Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.
OCTOBRE 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	765,23	757,37	772,23	764,77	762,97	766,50	758,02	771,25	755,24	774,98
Température.	17° 9	5° 1	28° 7	17° 3	14° 9	19° 0	5° 2	28° 6	1° 1	32° 1
Humidité relative.	81	39	100	76	69	85	33	99	19	100
Richesse hygrométrique.	1658	682	2577	1554	1201	1875	629	2526	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	15, 3			17, 0	13, 4	20, 9	0, 6	51, 5	0, 0	69, 9
Direction résultante du vent.	N 65° 7 E			N 29° 9 E	N 67° 2 E	N 38° 2 W				
Nébulosité.	5, 9			5, 8	3, 7	9, 0				
Evaporation (sommes).	66,54			79,33	42,25	116,51	0,63	4,82	0,11	6,90
Ozone.	6, 7			8, 9	7, 0	12, 0	5, 8	12, 9	4, 0	18, 7
Nombre de jours de pluie.	6			10	2	21				
Quantité d'eau recueillie.	28, 5			83, 4	7, 9	304, 2				

NOVEMBRE 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	767,65	758,98	775,86	768,19	765,85	769,95	759,53	775,66	753,56	780,52
Température.	11° 8	-0° 2	24° 2	11° 6	8° 3	13° 2	-1° 2	23° 0	-4° 6	26° 5
Humidité relative.	83	42	100	76	66	84	39	100	17	100
Richesse hygrométrique.	1174	522	2338	1028	774	1207	348	2044	190	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	16, 2			18, 2	14, 6	22, 2	0, 3	58, 4	0, 0	87, 0
Direction résultante du vent.	N 2° 2 E			N 6° 9 W	N 63° 2 E	N 47° 5 W				
Nébulosité.	6, 3			5, 1	2, 3	8, 4				
Evaporation (sommes).	49,96			64,36	45,48	88,36	0,47	42,8	0,05	6,81
Ozone.	7, 4			9, 4	7, 1	12, 5	6, 1	13, 8	3, 0	16, 8
Nombre de jours de pluie.	9			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie.	87, 8			47, 7	2, 5	150, 6				

DÉCEMBRE 1900.

	ANNÉE 1900.			PÉRIODE DE 27 ANNÉES D'OBSERVATION.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	770,23	761,09	778,55	769,86	766,23	772,55	761,08	778,24	755,83	784,39
Température.	6° 6	-5° 3	18° 5	3° 5	2° 9	8° 7	-5° 7	18° 3	-9° 8	21° 1
Humidité relative.	82	15	100	76	63	99	27	100	15	100
Richesse hygrométrique.	820	103	1601	697	519	897	237	1334	142	1814
Vitesse du vent (km. par heure).	28, 1			18, 9	15, 5	21, 8	0, 2	67, 0	0, 0	94, 7
Direction résultante du vent.	N 13° 9 W			N 24° 3 W	N 38° 8 E	N 53° 4 W				
Nébulosité.	5, 7			4, 7	2, 7	8, 0				
Evaporation (sommes).	...			60,78	35,90	98,50	0,46	3,84	0,00	5,85
Ozone.	7, 7			9, 7	6, 5	13, 6	6, 2	14, 0	1, 9	19, 3
Nombre de jours de pluie.	8			7	2	14				
Quantité d'eau recueillie.	19, 0			29, 5	3, 6	92, 1				

Explication du tableau. -- Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes :

- | | |
|---|---|
| <p>N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
 N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
 N° 3. Valeur la plus forte " " "
 N° 4. Moyenne générale du mois pour 27 années. " " "
 N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 27 ans.
 N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "</p> | <p>N° 7. Moyenne des 27 min. absolus des 27 ans.
 N° 8. " " max. " " "
 N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 27 ans.
 N° 10. " " " forte " " "
 Nota 1° - Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10 se rapportent aux sommes diurnes.
 2° - Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.</p> |
|---|---|

OCTOBRE 1900.

SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.		
Hou-ki	1,0	-	-	-	3,6	-	-	1,3	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	●	1,0	-	-	-	-	-	1,3	-	●	5,6	36,9		
Tehe-fou	-	-	-	-	-	-	-	3,8	14,5	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	47,5		
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	●	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	30,5		
Cap S. E.	-	-	-	●	5,1	-	-	●	8,6	-	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	-	●	6,3	1,0	5,1	45,7		
Jen-tchouan	-	-	-	-	2,8	4,8	-	●	29,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	22,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,0		
Yuen-san	-	●	-	-	●	1,8	2,8	●	9,9	●	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	-	-	5,8	●	-	-	-	-	-	●	30,9		
Fu-san	-	-	-	-	-	-	-	-	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	18,0	-	-	-	-	-	-	2,0	7,0	27,0	94,5		
Tehong-k'ing	2,0	8,9	4,6	14,5	4,6	6,9	12,4	6,9	-	7,0	8,4	5,8	9,8	-	-	-	0,3	5,3	5,1	-	-	-	-	-	2,5	0,5	9,9	2,0	-	-	-	109,3		
Ichang	-	-	-	-	0,8	53,2	42,0	25,9	-	-	5,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	-	2,0	-	147,5		
Han-k'ou	-	-	2,0	-	-	6,1	25,4	48,6	3,8	●	1,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	8,6	2,8	8,6	111,5		
Kieou-kiang	-	-	1,3	-	-	3,8	11,7	45,3	15,2	●	3,8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	●	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	105,5	
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,8	●	-	-	-	-	0,8	-	29,8	1,3	48,5		
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	-	-	-	●	●	30,5	●	65,3	103,6		
Zi-ka-wei	-	-	-	0,6	6,3	-	-	10,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	28,5	
Cha-wei-chan	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,7	26,7		
Gutzlaff	-	-	●	●	5,1	●	●	●	20,3	●	20,3	●	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	45,7	
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	●	9,9	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	19,6	
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	38,8	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	47,7	
Ning-po	-	-	-	-	●	●	●	10,4	-	0,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,0	
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Wen-toheou	-	-	-	-	-	2,5	6,3	10,2	2,5	1,3	5,1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turnabout	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Okseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anoy	-	-	-	-	-	-	-	-	●	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1
Lamoeks	-	-	-	-	-	-	-	●	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Cape of Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Waglan	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	5,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,6	24,7	0,9	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,9
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Sau-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	12,7	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5
Macao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakhoi	-	-	-	●	7,9	13,5	-	0,5	0,5	36,1	0,3	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,8
Long-tcheou	-	-	-	●	●	1,8	●	5,6	-	-	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	7,6	15,5	-	-	-	●	-	-	●	●	●	42,2	

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.											
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y	
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de Poscil. diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.								
			Minimum principal.		Maximum principal.						
1	22.71	2.60	8	40	- 1.48	+ 1.12	Midi 10	45° 43.39	0.471056	0.32855	0.01365
2	22.74	2.30	8	0	- 1.66	+ 0.64	2 15	45 43.79	0.471096	0.32856	0.01365
3	22.72	2.36	8	25	- 1.76	+ 0.60	2 0	45 43.66	0.471124	0.32860	0.01364
4	22.88	3.32	8	15	- 2.10	+ 1.22	Midi 35	45 43.16	0.471132	0.32865	0.01366
5	22.90	3.15	8	5	- 1.58	+ 1.57	1 5	45 43.60	0.471012	0.32851	0.01366
6	22.96	2.84	7	40	- 1.16	+ 1.68	Midi 45	45 43.34	0.471018	0.32855	0.01367
7	22.78	3.57	8	30	- 1.77	+ 1.80	Midi 35	45 42.72	0.471017	0.32862	0.01365
8	22.88	3.63	8	10	- 1.69	+ 1.94	1 0	45 42.43	0.470951	0.32859	0.01366
9	22.96	1.36	8	40	- 1.83	+ 2.53	Midi 55	45 41.94	0.470860	0.32865	0.01367
10	22.73	4.36	8	50	- 2.21	+ 2.15	1 15	45 41.17	0.470868	0.32873	0.01365
11	22.82	4.11	9	10	- 2.05	+ 2.06	1 10	45 40.85	0.470994	0.32878	0.01366
12	22.86	4.48	9	40	- 2.35	+ 2.15	1 40	45 40.65	0.470947	0.32875	0.01366
13	22.97	3.27	9	25	- 2.52	+ 2.75	1 15	45 40.15	0.470947	0.32881	0.01368
14	23.01	3.41	9	5	- 4.49	+ 3.92	1 10	45 40.48	0.470908	0.32875	0.01368
15	22.94	3.39	8	50	- 2.79	+ 2.60	1 25	45 40.41	0.470907	0.32875	0.01367
16	22.83	4.66	9	15	- 2.50	+ 2.16	1 35	45 39.83	0.470844	0.32877	0.01366
17	22.89	4.42	9	15	- 2.68	+ 1.74	2 0	45 38.99	0.470800	0.32882	0.01367
18	23.30	3.44	8	45	- 1.34	+ 2.10	1 10	45 39.08	0.470805	0.32881	0.01371
19	22.82	3.82	9	45	- 2.26	+ 1.56	1 15	45 39.54	0.470848	0.32881	0.01366
20	22.85	3.62	9	0	- 2.25	+ 2.77	Midi 35	45 40.20	0.470866	0.32875	0.01367
21	23.00	4.24	8	35	- 1.71	+ 2.53	1 10	45 39.84	0.470774	0.32872	0.01368
22	23.17	2.36	8	5	- 1.09	+ 1.27	Midi 25	45 37.91	0.470667	0.32884	0.01370
23	22.58	2.60	9	0	- 1.95	+ 0.65	3 10	45 38.52	0.470821	0.32889	0.01364
24	22.88	1.81	8	0	- 0.93	+ 0.88	Midi 10	45 39.21	0.471003	0.32894	0.01367
25	23.25	3.63	9	20	- 1.67	+ 1.96	1 30	45 40.98	0.470890	0.32869	0.01370
26	23.44	4.90	9	40	- 2.10	+ 2.50	1 0	45 42.89	0.470961	0.32855	0.01371
27	23.97	4.54	8	45	- 1.75	+ 2.79	Midi 55	45 43.12	0.471074	0.32861	0.01367
28	23.08	2.97	7	35	- 1.62	+ 1.35	1 40	45 43.48	0.471093	0.32859	0.01368
29	22.94	2.18	8	10	- 1.49	+ 0.99	Midi 45	45 43.41	0.471128	0.32862	0.01367
30	23.10	2.42	9	5	- 1.28	+ 1.14	1 0	45 43.25	0.471473	0.32866	0.01368
31	22.82	2.72	8	45	- 1.91	+ 0.81	2 35	45 43.48	0.471167	0.32865	0.01366

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Miu.	+ 0.07	+ 0.25	+ 2.1	- 1.0	0	+ 1	+ 3.9
1	- 0.04	+ 0.15	+ 2.9	+ 0.4	+ 1	0	+ 3.6
2	- 0.13	+ 0.23	+ 2.9	- 0.8	+ 1	- 1	+ 4.3
3	- 0.20	+ 0.20	+ 2.2	- 0.4	0	- 2	+ 3.5
4	- 0.21	+ 0.22	+ 2.7	- 0.3	+ 1	- 2	+ 4.1
5	- 0.20	+ 0.19	+ 2.1	- 0.4	0	- 2	+ 3.4
6	- 0.03	+ 0.11	+ 3.2	+ 1.1	+ 1	- 5	+ 3.4
7	- 0.33	+ 0.24	+ 3.4	0.0	+ 1	0	+ 4.7
8	- 1.42	+ 0.48	+ 0.6	- 4.3	- 4	- 14	+ 5.1
9	+ 1.67	+ 0.45	+ 5.1	- 3.0	- 7	- 16	+ 0.6
10	- 1.20	+ 0.17	- 7.6	- 6.9	- 6	- 12	+ 3.8
11	- 0.15	- 0.51	- 9.3	- 1.2	0	- 2	- 11.8
Midi.	+ 1.03	- 1.65	- 5.6	+ 6.4	+ 6	+ 10	- 14.0
1	+ 1.63	- 1.26	- 2.5	+ 10.6	+ 10	+ 16	- 13.8
2	+ 1.36	- 1.60	+ 1.9	+ 11.1	- 11	- 13	- 8.2
3	+ 0.75	- 0.62	+ 2.3	+ 7.7	+ 8	+ 7	- 4.3
4	+ 0.93	- 0.26	+ 2.6	+ 4.3	+ 5	0	- 0.6
5	- 0.18	+ 0.09	- 0.5	- 1.3	0	- 2	+ 0.5
6	+ 0.11	+ 0.23	- 0.7	- 2.8	- 3	+ 1	+ 1.7
7	+ 0.12	+ 0.28	- 0.7	- 3.2	- 3	+ 1	+ 2.2
8	+ 0.19	+ 0.31	- 0.5	- 3.6	- 4	+ 2	+ 3.1
9	+ 0.23	+ 0.35	+ 0.2	- 3.3	- 5	+ 2	+ 2.5
10	+ 0.21	+ 0.54	+ 2.0	- 2.0	- 2	+ 2	+ 4.7
11	+ 0.16	+ 0.36	+ 1.4	- 1.9	- 2	+ 1	+ 3.9
Miu.	+ 0.07	+ 0.25	+ 2.6	- 0.6	0	+ 1	+ 4.3

Valeurs moyennes pour le mois d'Octobre 1900.

Déclinaison occidentale	D = 2° 22.93	Intensité totale	T = 0.470966 C.G.S.
Oscillation diurne	3.73	Composante horizontale	H = 0.328981
Minimum principal	2° 20.98 à 8° 43 ^m m.	Composante Nord	X = 0.32869
Maximum principal	2° 24.72 à 1° 15 ^m s.	Composante Ouest	-Y = 0.01367
Inclinaison	I = 45° 41'.48	Composante verticale	Z = 0.337017

OCTOBRE 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,95	22,71	22,65	22,59	22,59	22,47	22,65	22,11	21,50	21,50	22,17	23,50
2	22,71	22,65	22,59	22,71	22,83	22,95	22,95	21,62	21,08	21,32	21,93	22,71
3	22,95	22,65	22,71	22,71	22,47	22,53	22,53	21,81	21,20	21,02	21,93	22,89
4	23,08	22,95	22,95	22,89	22,89	22,77	22,71	21,81	20,90	21,32	22,41	23,38
5	22,71	22,11	22,11	21,93	21,99	21,81	22,29	21,50	21,50	21,81	21,61	23,80
6	23,19	23,07	22,88	22,88	22,88	22,88	22,64	21,98	21,98	22,40	22,82	24,22
7	22,88	22,76	22,70	22,76	22,70	22,40	22,52	21,67	21,13	21,43	22,40	23,85
8	23,00	22,88	22,64	22,28	22,28	22,28	22,22	21,67	21,37	21,67	22,52	23,55
9	23,00	22,88	22,68	22,64	22,10	22,10	22,40	22,28	21,55	21,31	21,92	23,43
10	23,00	22,88	22,68	22,70	22,88	22,70	22,88	21,86	20,89	20,58	21,31	22,76
11	22,82	22,82	22,58	22,40	22,52	22,58	23,00	22,10	21,49	20,89	21,25	22,52
12	22,87	22,87	22,81	22,81	22,60	22,87	23,06	22,27	21,36	20,70	20,57	21,66
13	22,75	22,87	22,87	22,69	22,69	22,69	23,12	22,99	21,72	20,57	20,82	21,91
14	22,89	22,87	22,87	22,45	22,57	22,69	23,24	22,53	19,97	18,58	20,09	22,99
15	22,87	22,57	22,45	22,45	22,51	22,87	23,30	22,75	21,90	20,27	21,18	22,57
16	22,87	22,87	22,87	22,87	22,83	22,93	23,06	22,69	20,94	20,45	20,64	22,09
17	22,87	22,87	22,81	22,87	22,87	22,93	22,93	22,51	21,12	20,53	20,76	21,79
18	23,11	22,98	22,92	22,86	22,98	23,05	23,23	23,29	22,38	22,08	22,32	22,68
19	22,98	22,92	22,68	22,56	22,68	22,59	23,11	22,98	21,71	20,81	20,63	21,90
20	22,98	22,86	22,92	22,68	22,80	22,80	22,92	22,26	21,11	20,62	21,17	22,98
21	22,80	22,62	22,50	22,38	22,32	22,38	22,50	22,38	21,65	21,71	21,78	23,05
22	23,11	23,05	22,92	22,86	22,92	22,92	22,98	22,86	22,26	22,56	23,53	24,07
23	23,11	22,92	22,86	22,80	22,68	22,92	23,17	22,86	21,65	20,63	20,69	21,05
24	22,97	22,85	22,79	22,73	22,67	22,79	22,91	22,87	21,95	22,67	22,55	22,85
25	23,04	22,91	22,79	22,67	22,61	22,67	22,67	22,31	21,83	21,83	21,83	22,25
26	23,46	23,22	23,10	22,97	22,79	22,97	23,46	23,58	22,37	21,52	21,83	23,28
27	23,46	23,52	23,16	23,56	23,04	22,97	22,91	22,31	21,40	21,28	21,77	22,79
28	23,52	23,46	23,10	22,91	22,91	22,97	22,49	21,77	21,89	22,25	22,61	23,22
29	23,15	23,21	23,27	23,15	23,27	23,09	23,03	22,36	21,51	21,63	22,00	22,60
30	22,71	22,65	22,70	22,77	22,84	22,96	23,33	23,39	22,54	22,06	22,24	22,48
31	23,23	23,19	23,16	23,12	23,09	22,84	23,45	23,51	21,88	21,15	20,97	21,39
Moy.	23,00	22,89	22,80	22,73	22,72	22,73	22,90	22,46	21,51	21,25	21,73	22,78

Jours.	Midis.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen-diurnes.
1	23,80	23,62	23,32	22,89	22,53	22,53	22,95	22,89	22,89	22,97	23,01	23,01	22,74
2	23,08	23,32	23,32	23,32	23,01	23,35	23,08	23,14	23,14	23,14	23,14	23,01	22,74
3	23,01	23,26	23,32	23,20	23,20	23,01	23,08	23,20	23,26	23,14	23,26	23,03	22,72
4	23,60	23,92	23,74	23,14	22,89	23,01	23,14	23,14	23,08	23,08	23,08	23,01	22,68
5	24,23	24,41	23,98	23,50	23,01	23,08	23,62	23,38	23,32	23,26	23,32	23,20	22,90
6	24,40	24,52	23,85	22,34	21,49	21,92	23,00	23,13	23,13	23,19	23,19	23,07	22,96
7	24,46	24,40	23,91	22,70	21,92	22,10	22,88	23,90	23,07	23,00	23,00	23,07	22,78
8	24,70	24,82	24,40	23,13	22,10	22,52	22,94	23,19	23,31	23,43	23,19	23,13	22,88
9	24,88	25,42	24,82	23,79	22,32	22,58	23,13	23,07	23,13	23,25	23,31	23,07	22,96
10	24,46	24,76	24,40	23,13	22,40	22,34	22,70	22,58	22,94	22,94	22,94	22,94	22,73
11	24,28	24,82	24,58	23,73	22,82	22,58	22,88	22,94	23,00	23,00	23,07	22,94	22,82
12	23,06	24,45	24,87	24,33	23,42	22,57	22,87	22,99	23,18	22,99	22,99	22,87	22,80
13	23,84	25,35	25,41	24,27	23,06	22,39	22,99	23,12	23,18	22,99	22,99	22,99	22,97
14	26,02	26,84	26,02	25,11	23,72	22,99	22,93	22,93	23,06	22,99	22,99	22,93	23,01
15	24,33	25,23	25,17	24,39	23,42	22,81	22,93	22,93	23,06	23,24	23,24	23,06	22,94
16	23,78	24,87	24,75	24,08	22,99	22,30	22,87	23,12	23,18	23,06	23,12	22,99	22,83
17	23,48	24,33	24,63	24,51	23,66	22,93	23,24	23,12	23,12	23,24	23,30	23,18	22,89
18	24,20	25,28	25,28	24,32	23,53	23,29	23,23	23,35	23,35	23,29	23,17	23,17	23,30
19	23,53	24,26	24,07	23,59	23,05	22,86	23,11	23,05	23,17	23,23	23,23	22,98	22,82
20	25,04	25,53	24,44	23,23	22,32	22,26	22,80	22,80	23,17	23,53	22,98	22,98	22,88
21	24,38	25,40	24,86	23,59	23,29	22,98	22,98	23,11	23,23	23,41	23,41	23,29	23,00
22	24,32	24,32	23,89	23,59	23,23	22,98	22,86	22,92	22,86	22,98	23,05	23,11	23,17
23	21,90	22,68	22,92	23,11	22,86	22,56	22,92	23,05	22,98	23,29	23,17	23,11	22,58
24	23,58	23,64	23,52	23,04	22,55	22,67	22,85	22,91	23,04	23,10	23,04	23,04	22,88
25	23,28	24,85	24,91	24,73	23,88	24,19	24,10	24,06	23,82	23,70	23,52	23,46	22,85
26	24,73	25,94	25,93	25,70	23,58	22,67	23,10	23,28	23,46	23,46	23,46	23,52	23,44
27	24,73	25,58	24,61	23,22	22,67	21,35	22,67	21,70	22,61	22,97	22,97	23,40	22,97
28	23,88	24,31	24,25	23,58	23,04	22,55	23,40	23,22	23,16	22,91	23,22	23,16	23,08
29	23,33	23,57	23,27	23,51	23,51	23,45	22,96	22,96	22,96	22,96	22,96	22,89	22,91
30	23,75	24,24	24,05	23,75	23,03	22,78	23,39	23,45	23,41	23,36	23,32	23,27	23,10
31	22,48	23,33	23,51	23,51	23,21	23,09	22,72	22,90	22,90	23,03	22,96	22,96	22,82
Moy.	23,96	24,56	24,29	23,68	22,96	22,75	23,04	23,05	23,12	23,16	23,14	23,09	22,93

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

H = 32500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	378	384	383	384	385	386	386	382	378	372	371	373
2	383	384	383	386	385	383	387	383	374	368	370	373
3	380	383	384	387	389	382	394	389	381	377	371	389
4	390	390	389	389	386	390	394	389	378	371	378	385
5	396	410	392	386	387	389	388	380	376	374	372	374
6	379	378	378	378	378	377	376	375	371	369	369	372
7	390	388	387	388	388	389	387	381	378	374	379	388
8	385	382	384	385	382	386	384	378	365	368	376	389
9	389	390	389	387	391	387	390	393	389	385	387	393
10	391	397	399	401	395	399	398	397	390	384	387	399
11	401	401	408	410	413	405	406	403	401	398	399	403
12	409	400	399	402	402	403	407	404	398	392	395	397
13	408	403	404	406	407	407	408	403	403	393	399	408
14	407	406	407	412	411	406	407	406	397	378	377	390
15	402	402	404	399	403	403	400	401	395	386	386	395
16	407	405	406	404	404	401	406	404	399	388	387	395
17	410	410	415	417	417	414	413	410	407	399	398	402
18	406	407	408	410	410	411	411	410	405	401	404	417
19	400	402	400	404	403	402	405	406	403	403	406	412
20	409	409	406	403	404	404	405	401	395	395	391	396
21	394	400	397	392	394	399	403	402	403	396	393	403
22	408	402	404	404	408	411	412	406	399	393	411	418
23	409	410	411	409	407	409	412	417	414	417	423	427
24	418	419	420	421	418	420	424	428	428	430	437	441
25	417	417	416	414	419	421	426	429	430	433	433	428
26	376	376	379	374	377	378	379	389	398	399	374	375
27	392	401	392	391	389	388	388	393	388	388	388	390
28	391	395	390	391	390	397	395	389	381	378	378	378
29	392	391	391	390	391	391	393	396	393	385	388	389
30	395	396	395	395	394	394	398	402	405	406	410	412
31	406	410	412	411	404	395	392	392	387	385	389	388
Moy.	397,1	398,5	397,8	397,7	397,8	397,7	399,2	398,1	393,8	390,1	391,2	396,9

Noté. A partir du 23, les miroirs se sont touchés légèrement à plusieurs reprises. Cette période est un peu suspecte.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	383	395	406	404	401	394	392	386	383	384	382	384	385,7
2	383	398	405	403	398	387	382	384	383	388	381	379	384,5
3	386	402	408	398	390	389	386	384	387	385	388	390	387,7
4	398	404	410	412	405	403	397	394	394	391	400	400	393,2
5	370	372	376	376	375	366	368	373	376	377	379	378	379,6
6	381	395	403	404	398	390	389	388	390	389	388	389	383,5
7	397	403	408	407	402	392	387	388	387	387	387	385	389,5
8	388	406	407	406	400	395	393	388	381	388	386	391	387,7
9	397	411	419	407	386	386	392	392	392	391	392	391	393,2
10	414	425	425	418	417	402	400	395	396	397	400	399	401,2
11	407	415	423	419	412	406	404	402	402	403	403	402	406,2
12	398	406	416	414	415	408	406	404	402	401	403	401	403,0
13	419	423	430	433	426	411	409	407	407	408	407	406	409,8
14	406	418	418	413	410	408	405	406	403	400	400	401	403,8
15	409	416	418	419	414	409	405	407	410	409	408	407	404,5
16	407	417	425	425	421	421	412	398	396	396	405	405	405,7
17	414	417	420	422	420	416	410	411	405	405	405	405	410,9
18	422	425	424	419	411	412	407	409	404	407	407	402	410,4
19	416	423	428	427	418	411	408	406	406	405	407	412	408,9
20	399	407	411	417	421	420	417	411	409	380	386	387	403,6
21	400	400	392	398	406	407	410	408	408	403	406	402	400,7
22	423	425	424	422	425	420	415	416	411	411	410	410	412,2
23	429	430	427	430	419	416	413	416	416	422	418	417	417,0
24	438	434	427	415	410	414	418	419	417	418	419	417	422,9
25	455	416	389	360	336	312	345	356	369	371	370	373	397,7
26	380	398	379	367	393	396	386	383	385	396	385	387	383,9
27	388	405	397	392	391	377	372	384	385	385	390	387	389,6
28	380	387	387	394	393	392	386	385	376	379	388	388	387,3
29	397	396	391	390	389	390	383	383	386	389	393	394	390,4
30	413	415	402	392	380	366	370	375	382	389	396	403	395,2
31	390	392	389	388	384	386	386	385	382	387	390	390	392,5
Moy.	404,5	408,7	409,2	405,8	402,4	396,8	395,3	391,9	394,5	391,8	396,1	396,2	398,1

OCTOBRE 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	224	222	223	222	223	224	224	225	228	228	221	216
2	239	238	237	239	237	236	238	237	237	237	231	228
3	240	239	239	240	242	238	239	241	238	238	231	225
4	237	239	238	235	234	234	233	235	234	231	224	220
5	236	229	231	228	230	229	229	228	228	225	223	217
6	225	226	226	226	228	229	227	228	229	223	227	212
7	218	219	222	220	228	228	223	224	222	218	214	207
8	215	213	214	214	217	217	218	218	217	211	206	199
9	210	211	211	212	212	213	210	213	215	212	203	186
10	205	203	207	204	205	206	204	209	211	205	196	182
11	200	199	200	198	200	202	204	205	208	205	202	190
12	198	197	197	196	196	195	196	203	206	200	203	192
13	193	193	193	193	192	193	195	196	199	195	189	173
14	196	185	195	194	194	193	191	195	198	193	183	172
15	193	193	192	192	191	192	190	193	196	189	179	172
16	194	192	189	187	185	185	182	184	185	181	177	168
17	173	175	173	173	171	171	170	169	171	165	161	154
18	173	175	177	174	176	175	168	169	171	165	163	157
19	173	173	176	176	178	176	177	180	179	178	170	161
20	184	184	187	187	187	185	187	189	188	182	177	165
21	184	183	186	185	186	186	184	182	181	175	166	159
22	165	163	161	161	159	158	153	152	117	135	135	130
23	146	148	149	150	150	146	151	153	155	151	156	160
24	184	181	186	184	186	186	184	184	182	180	179	176
25	191	189	191	187	189	188	190	188	190	185	181	174
26	207	210	211	211	214	213	215	217	218	215	210	206
27	228	227	227	229	228	227	228	228	228	222	220	208
28	234	234	233	234	234	230	234	235	230	222	219	215
29	240	241	240	237	238	236	236	237	236	229	223	213
30	237	237	238	236	235	234	239	239	241	235	234	223
31	237	236	238	237	239	239	238	239	242	238	232	225
Moy.	205,6	205,3	206,0	205,2	205,8	205,1	205,1	206,4	206,8	202,3	197,9	189,9

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	219	219	223	226	227	230	232	235	235	235	237	235	226,4
2	236	233	235	236	239	231	232	233	232	234	233	234	233,1
3	229	227	229	224	226	231	234	233	232	235	237	236	233,0
4	219	216	224	227	228	230	229	229	226	228	228	229	229,7
5	216	218	223	226	227	227	223	229	231	227	229	226	226,2
6	213	214	224	223	226	224	224	224	222	220	219	219	223,2
7	212	209	215	220	219	217	216	215	215	214	215	213	217,2
8	194	193	198	201	205	204	203	213	214	214	214	212	209,7
9	180	185	195	202	208	209	207	210	209	210	207	206	205,7
10	180	182	188	193	196	196	201	200	201	199	202	201	198,9
11	184	182	187	192	197	197	195	197	200	200	201	201	197,7
12	186	181	185	188	194	192	191	190	192	194	196	196	194,3
13	163	161	167	175	181	188	190	193	194	193	195	198	187,6
14	170	170	180	187	198	188	187	185	187	189	192	190	188,0
15	171	176	179	183	188	186	188	188	187	189	192	192	187,2
16	159	159	165	169	172	175	174	175	175	173	174	173	177,2
17	147	147	155	158	164	165	167	167	167	171	174	174	166,0
18	151	151	156	160	164	169	168	168	171	170	172	171	167,2
19	157	156	164	167	174	176	181	182	186	183	185	185	174,7
20	166	171	177	181	186	183	184	186	184	185	185	184	182,3
21	156	154	159	164	166	166	170	168	168	168	167	169	172,2
22	129	128	135	139	140	146	147	145	146	146	144	145	146,2
23	162	162	167	171	176	177	177	178	179	181	183	181	163,0
24	174	174	177	179	182	181	183	184	190	190	190	188	182,7
25	174	178	185	189	192	196	202	205	207	208	210	207	191,5
26	203	204	208	216	212	220	221	223	226	227	229	227	214,9
27	267	211	221	220	227	226	229	228	231	232	234	236	225,1
28	216	214	219	228	231	230	238	236	238	238	241	238	230,0
29	211	214	222	227	231	231	234	233	236	238	241	240	231,8
30	218	217	225	229	238	239	235	235	232	234	239	236	233,5
31	227	225	231	233	239	238	240	235	237	235	234	233	233,3
Moy.	187,7	187,9	193,5	197,1	201,1	202,2	203,4	203,9	204,8	205,2	206,4	205,6	201,7

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700 ^{mm} +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	65.70	65.25	65.09	64.94	64.73	64.68	64.70	64.72	64.81	64.91	64.77	64.30
2	65.20	63.06	62.97	62.82	62.68	62.73	62.95	63.33	63.60	63.72	63.59	63.18
3	63.31	63.27	63.27	63.33	63.24	63.55	63.74	64.00	64.52	64.57	64.63	64.54
4	64.19	63.95	63.71	63.61	63.37	63.43	63.55	63.61	63.70	63.63	63.44	63.13
5	61.23	60.92	60.75	60.64	60.73	60.61	60.56	61.31	61.72	61.99	62.06	62.04
6	64.26	64.23	64.44	64.66	64.57	64.93	65.40	65.92	66.13	66.35	66.37	66.42
7	66.26	66.23	66.30	66.07	65.99	65.90	66.14	66.65	67.09	67.01	66.88	66.44
8	64.59	63.93	63.67	63.47	62.96	62.60	62.11	62.07	62.09	61.82	61.37	60.99
9	59.00	59.09	59.23	59.37	59.56	59.92	60.41	61.06	61.87	62.06	61.73	61.49
10	63.57	63.64	63.82	63.74	63.77	63.98	64.24	64.82	65.16	65.32	65.43	65.17
11	66.41	66.51	66.56	66.51	66.56	66.47	66.73	67.22	67.71	67.30	67.33	66.79
12	65.86	65.70	65.69	65.42	65.46	65.42	65.82	65.88	65.88	65.96	66.25	65.50
13	66.04	65.98	65.93	65.88	65.61	65.89	66.07	66.46	66.51	66.99	67.02	66.48
14	66.38	66.37	66.27	66.22	66.16	66.21	66.46	66.61	66.53	66.88	66.89	66.60
15	65.34	65.27	65.34	65.27	65.29	65.70	66.42	67.04	67.09	67.53	67.64	67.65
16	69.57	69.66	69.75	69.74	69.63	69.92	69.92	70.08	70.36	70.21	70.34	70.24
17	69.59	69.46	69.39	69.16	68.94	69.21	69.46	69.66	70.06	70.22	70.28	69.90
18	68.14	68.09	67.89	67.74	67.29	67.33	67.51	67.89	68.36	68.24	68.27	67.70
19	66.16	65.85	65.64	65.43	65.07	65.16	65.20	65.35	65.73	65.44	65.59	65.10
20	64.50	64.21	64.12	63.92	63.73	64.04	64.04	64.18	64.42	64.78	64.64	64.39
21	65.78	65.83	65.72	65.82	66.07	66.89	67.67	68.50	68.87	69.28	69.56	69.40
22	69.74	69.12	68.25	67.96	67.58	67.61	67.88	68.01	68.05	68.03	67.77	67.32
23	65.69	65.47	65.19	65.01	64.79	64.76	65.31	65.70	66.02	66.05	66.26	65.77
24	66.14	65.98	65.88	65.83	65.73	65.77	66.22	66.44	67.04	67.17	67.41	66.97
25	66.11	65.94	65.48	65.31	65.25	65.46	65.67	65.12	66.31	66.35	66.57	66.23
26	66.51	66.57	66.53	66.51	66.49	66.63	67.29	67.61	67.84	68.20	68.52	68.30
27	68.61	68.54	68.23	68.02	67.76	67.87	67.73	68.00	68.40	68.23	67.96	67.58
28	65.91	65.85	65.44	65.03	64.82	64.98	64.81	65.28	65.78	65.98	65.90	65.14
29	63.69	62.95	62.71	62.27	61.92	62.23	62.11	62.92	63.11	63.24	63.71	63.62
30	63.59	63.43	63.01	62.85	62.73	62.57	62.91	62.61	62.95	62.57	62.12	61.15
31	62.81	62.73	63.04	63.31	63.27	63.95	64.07	64.50	65.14	65.42	65.05	65.91
Moy.	65.40	65.26	65.15	65.03	64.89	65.05	65.27	65.60	65.90	65.98	66.01	65.66

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	63.50	62.92	62.31	62.17	62.00	62.00	62.35	62.62	63.09	63.28	63.24	63.25	63.80
2	62.66	62.65	61.66	61.54	61.76	62.03	62.21	62.45	62.82	63.14	63.29	63.80	62.78
3	64.29	63.86	63.57	63.30	63.63	63.91	63.93	63.91	64.16	64.42	64.39	64.29	63.90
4	62.84	61.89	61.62	61.09	61.12	61.19	61.34	61.41	61.54	61.71	61.65	61.44	62.59
5	61.65	61.43	61.21	61.41	61.93	62.01	62.63	63.14	63.60	64.07	64.13	64.10	61.91
6	65.78	65.48	65.16	65.33	65.47	65.46	65.91	66.11	66.54	66.69	66.62	66.29	65.61
7	66.20	65.64	65.63	65.02	64.98	64.92	65.02	65.09	65.16	65.11	65.10	64.89	65.79
8	60.21	59.33	58.59	58.06	58.14	57.37	57.55	57.59	57.59	58.35	58.88	59.07	60.53
9	61.18	60.73	60.78	60.96	61.56	61.85	62.12	62.15	62.55	62.89	63.17	63.39	61.17
10	64.98	64.66	64.31	64.51	64.77	64.81	65.25	65.27	65.99	66.05	66.26	66.36	64.83
11	66.34	65.94	65.31	65.59	65.20	65.38	65.66	65.79	65.90	65.95	65.99	66.13	66.30
12	65.24	65.09	64.86	64.99	65.27	65.40	65.62	66.17	66.16	66.29	66.14	66.09	65.67
13	66.19	65.72	65.15	64.84	64.39	65.14	65.45	65.64	65.96	66.48	66.48	66.38	65.97
14	66.04	65.38	65.18	65.06	64.96	65.08	65.29	65.44	65.60	65.72	65.59	65.47	65.93
15	67.54	67.40	67.27	67.60	67.87	68.12	68.61	69.00	69.20	69.55	69.54	69.58	67.37
16	69.98	69.48	69.05	68.81	68.95	68.80	69.05	69.26	69.76	69.86	69.81	69.71	69.67
17	69.40	68.74	68.32	67.93	68.10	67.75	67.96	68.21	68.26	68.43	68.34	68.29	68.97
18	67.14	66.49	65.96	65.96	66.02	66.15	66.27	66.46	66.55	66.60	66.49	66.33	67.12
19	64.35	63.78	63.35	63.52	63.54	63.54	64.28	64.84	64.64	64.93	64.79	64.70	64.83
20	63.76	63.08	62.82	62.97	63.13	63.15	63.64	64.51	65.07	65.34	65.70	65.84	64.17
21	68.68	68.03	67.60	67.44	67.66	67.89	68.03	68.35	69.12	69.74	69.89	70.12	68.00
22	66.59	65.90	65.61	65.38	65.23	65.41	65.49	65.65	65.84	66.03	66.00	65.87	66.94
23	65.37	64.71	64.04	63.97	64.23	64.30	64.57	65.37	66.09	66.19	66.24	66.14	65.31
24	66.44	65.81	65.38	65.19	65.02	65.59	65.79	66.18	66.53	66.55	66.54	66.37	66.19
25	65.77	65.28	64.77	64.70	65.18	65.31	65.59	66.10	66.25	66.38	66.47	66.51	65.80
26	68.19	67.69	67.58	67.48	67.78	67.92	68.36	68.46	68.63	68.90	68.83	68.77	67.73
27	66.99	66.21	65.91	65.64	65.93	66.00	66.06	65.98	66.16	66.39	66.28	66.07	67.11
28	64.22	63.65	63.32	63.16	62.87	63.15	63.34	63.51	63.56	63.71	63.67	63.38	64.44
29	63.01	62.61	62.47	62.50	62.65	62.86	63.42	63.80	63.90	63.99	63.87	63.71	63.04
30	60.65	59.98	59.29	59.34	59.84	60.23	60.69	61.15	62.03	62.61	62.28	62.44	61.78
31	66.11	66.34	66.99	67.39	68.36	69.00	69.95	70.81	71.54	72.02	72.17	72.23	66.80
Moy.	65.29	64.69	64.33	64.29	64.48	64.57	64.89	65.18	65.48	65.71	65.74	65.70	65.23

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm}, 7; à la latitude 45° - 0^{mm}, 9.

OCTOBRE 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	15,4	15,3	15,2	15,0	15,0	15,0	14,8	16,7	20,3	22,1	23,1	24,0	
2	17,1	16,5	16,0	16,2	15,9	15,3	15,7	16,9	20,1	22,9	24,3	25,2	
3	18,6	18,0	17,8	18,1	18,3	18,7	18,8	19,3	20,3	22,8	23,9	23,8	
4	18,0	18,1	18,1	17,9	18,0	17,9	17,7	18,9	21,5	22,8	23,4	23,5	
5	19,4	19,4	19,5	19,5	19,1	19,0	19,1	19,3	19,9	22,4	23,8	23,7	
6	15,8	15,9	16,1	15,9	15,7	16,1	16,1	16,4	18,5	21,9	22,0	22,9	
7	19,0	18,7	18,5	18,4	18,6	19,0	19,9	20,1	22,2	22,6	23,2	23,0	
8	19,3	19,1	18,9	18,9	18,8	18,8	18,6	19,1	19,9	19,9	20,1	18,9	
9	18,0	18,0	17,9	17,5	17,2	16,9	16,7	16,7	17,9	19,3	20,0	21,5	
10	13,1	12,9	12,7	11,8	11,3	11,3	11,7	12,9	14,9	18,2	19,8	19,9	
11	15,0	15,0	14,6	14,3	13,9	13,4	12,9	13,0	15,9	18,1	20,0	20,8	
12	16,0	14,9	14,1	13,8	13,1	13,1	13,7	14,8	17,8	19,9	20,9	22,4	
13	14,8	14,5	14,9	15,2	15,4	15,3	15,2	15,6	19,1	19,9	21,7	22,6	
14	15,9	14,6	14,8	14,9	14,9	14,7	14,5	15,0	19,0	20,7	21,0	22,6	
15	12,8	12,8	12,9	12,9	12,0	13,1	13,5	14,3	17,2	19,9	21,1	21,9	
16	12,3	12,1	11,8	11,2	11,5	11,9	11,7	12,9	15,9	17,9	17,9	18,7	
17	11,7	11,6	11,6	12,1	12,3	12,1	12,3	13,3	17,0	18,5	18,7	19,3	
18	13,7	13,9	13,8	13,7	13,9	14,3	14,2	16,9	19,7	21,4	22,8	22,2	
19	15,9	16,1	15,7	15,9	16,3	16,9	16,9	18,5	20,4	22,9	23,1	24,9	
20	19,8	19,9	19,8	19,6	19,5	19,7	19,6	19,8	21,0	22,2	23,6	24,8	
21	18,3	17,6	17,7	16,7	15,9	15,5	14,7	13,4	12,2	11,6	11,3	11,2	
22	7,7	7,1	7,3	7,1	6,5	6,9	6,9	7,7	9,9	12,7	14,1	15,6	
23	7,1	7,4	6,2	6,1	5,9	6,1	5,9	7,4	12,3	15,0	16,8	18,3	
24	11,4	10,8	10,6	10,3	10,1	9,9	9,9	11,8	16,2	18,1	19,4	20,3	
25	12,5	12,5	12,3	12,5	12,0	12,4	12,5	13,5	18,1	20,4	21,1	22,5	
26	15,1	15,3	15,7	15,6	15,0	15,1	14,9	15,4	19,0	20,3	21,4	21,2	
27	14,0	12,8	12,9	13,1	12,2	12,7	12,7	13,1	16,2	20,7	21,8	21,8	
28	16,9	16,8	17,0	17,0	16,7	16,1	16,8	17,9	21,3	22,6	24,1	24,3	
29	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,0	18,9	19,4	20,9	21,9	21,4	21,5	
30	17,6	18,1	18,3	18,5	18,4	17,9	17,9	18,6	20,3	21,0	22,9	24,8	
31	19,2	19,1	18,4	18,1	17,9	17,6	17,7	17,8	18,1	18,0	17,9	17,9	
Moy.	15,52	15,30	15,18	15,08	14,90	14,89	14,92	15,09	18,16	19,92	20,86	21,48	

Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	24,0	25,4	25,8	24,9	23,9	22,2	20,5	19,1	18,2	17,9	17,8	17,7	19,59
2	26,2	27,7	26,9	26,9	25,9	24,0	21,0	20,5	19,9	19,9	19,6	18,8	20,81
3	24,3	23,9	24,4	23,1	23,0	21,4	20,3	18,7	17,9	17,7	17,6	17,5	20,34
4	25,9	25,7	24,4	24,7	22,7	22,0	20,3	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	20,79
5	25,0	23,9	24,6	23,8	23,9	22,6	20,9	18,9	17,7	17,1	16,4	16,2	20,63
6	23,1	24,5	23,9	22,9	22,6	21,0	20,4	19,9	19,9	18,9	18,4	19,1	19,50
7	22,9	23,1	23,3	22,6	21,9	21,2	20,3	19,9	19,8	19,5	19,3	19,0	20,67
8	19,6	19,4	20,3	20,8	20,9	20,7	20,5	20,7	20,5	18,9	18,3	18,1	19,50
9	22,1	21,2	21,8	20,6	18,8	17,4	15,6	14,1	14,4	14,2	14,3	13,8	17,74
10	20,2	19,9	20,1	19,8	18,8	17,8	16,9	16,6	16,1	16,0	15,7	15,3	15,99
11	21,4	20,3	20,6	19,9	19,1	18,2	17,6	16,9	16,3	15,9	15,9	15,9	16,87
12	21,0	19,8	21,6	21,7	21,3	19,8	16,6	17,6	16,6	15,0	14,5	14,9	17,29
13	22,2	23,1	23,8	23,9	22,9	20,4	18,1	17,3	17,1	17,4	16,8	16,2	18,47
14	23,2	23,7	23,3	23,3	22,2	19,9	17,4	16,1	14,5	13,1	14,0	13,5	17,79
15	21,6	22,8	21,9	20,0	19,3	17,9	16,7	15,9	15,1	14,7	14,0	13,0	16,60
16	18,7	18,6	18,0	18,2	17,9	16,2	14,7	13,9	13,8	13,6	12,7	13,4	14,81
17	20,8	21,5	20,9	20,4	19,8	17,9	15,4	11,6	14,0	13,8	13,9	13,8	15,72
18	22,9	22,9	23,0	21,8	21,4	19,9	18,2	17,4	16,8	16,2	15,9	15,8	18,03
19	25,0	24,8	25,9	24,9	23,8	22,8	21,6	21,0	20,7	20,0	19,8	19,7	20,56
20	25,7	24,8	23,9	23,8	23,1	22,1	21,6	20,9	20,8	20,6	19,4	18,6	21,44
21	12,2	13,8	14,5	14,0	13,2	12,8	12,3	11,7	10,4	7,9	7,0	8,0	13,08
22	16,7	17,9	17,7	16,9	16,8	14,5	11,9	10,3	9,2	9,0	8,2	7,3	11,08
23	18,9	20,4	20,2	19,6	19,0	16,6	13,9	12,1	11,5	11,4	11,5	11,6	12,55
24	20,2	20,9	20,6	19,5	19,1	17,4	14,9	13,9	13,7	13,9	13,1	12,6	14,92
25	22,9	21,7	21,3	21,3	20,3	18,6	16,9	16,1	15,9	15,8	15,3	15,0	16,83
26	22,8	23,2	22,1	21,4	20,5	18,8	17,5	16,9	16,0	15,2	14,7	13,8	17,79
27	22,5	22,7	23,1	22,8	21,7	20,4	18,6	18,0	17,7	16,9	17,0	16,9	17,59
28	24,8	24,5	25,5	24,0	23,9	22,4	21,0	20,1	19,8	19,7	19,3	19,2	20,49
29	23,9	24,4	23,9	23,3	23,1	21,8	20,9	19,4	19,2	19,0	18,7	18,0	20,69
30	26,0	27,3	27,7	27,9	26,9	23,4	21,8	20,9	20,6	20,3	20,0	19,3	24,52
31	17,9	16,9	15,9	15,0	13,9	13,7	13,9	13,5	13,1	12,3	11,4	10,5	16,07
Moy.	22,11	22,28	22,30	21,74	21,02	19,54	18,01	17,18	16,67	16,15	15,81	15,54	17,93

Minimum absolu le 23
 Maximum absolu le 30
 Journee de variation maximum le 23
 Journee de variation minimum le 31

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$
 (Les valeurs ont été multipliées par 100000)

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	1578	1511	1578	1542	1542	1542	1542	1704	1839	1650	1609	1434
2	1880	1825	1791	1832	1805	1723	1777	1825	1714	1731	1528	1623
3	1785	1839	1880	1894	1834	2030	2003	2070	2098	2070	1731	1528
4	1798	1825	1880	1967	1880	1907	1880	1975	2152	1894	1867	1853
5	2009	2065	2151	2137	2192	2192	2192	2187	2297	2159	2228	2023
6	1758	1771	1812	1798	1771	1812	1794	1780	1998	1943	1862	1834
7	1916	1943	1968	1998	1943	2011	2107	2093	2277	2141	2052	2066
8	1921	1961	1934	1975	1940	1805	1709	1696	1709	1940	2077	2178
9	1972	1958	1904	1835	1768	1741	1618	1709	1696	1723	1614	1357
10	1461	1434	1327	1272	1258	1272	1258	1327	1481	1269	1169	1242
11	1592	1511	1417	1417	1404	1417	1377	1399	1413	1386	1399	1364
12	1619	1673	1592	1551	1484	1471	1457	1498	1498	1484	1457	1457
13	1578	1551	1605	1632	1659	1659	1632	1659	1834	1727	1493	1471
14	1713	1592	1622	1632	1605	1592	1538	1578	1780	1619	1767	1619
15	1430	1430	1471	1471	1457	1377	1404	1533	1695	1668	1600	1573
16	1063	1037	1090	1103	1090	1059	1170	1116	1210	1077	1116	1170
17	1203	1263	1210	1250	1332	1320	1223	1290	1369	1210	1263	1210
18	1359	1372	1372	1359	1399	1506	1489	1587	1735	1695	1641	1695
19	1700	1740	1727	1753	1794	1902	1862	1998	2093	2079	2161	2352
20	2276	2289	2303	2276	2262	2289	2276	2303	2191	2577	2550	2399
21	1834	1892	1673	1686	1767	1565	1493	1359	1319	1210	1133	1130
22	864	811	792	735	735	735	709	682	735	762	841	854
23	976	1002	935	922	925	912	909	1013	1043	939	882	949
24	1242	1229	1229	1216	1262	1159	1176	1302	1292	1292	1279	1256
25	1206	1310	1296	1310	1310	1283	1310	1390	1392	1338	1484	1565
26	1646	1659	1727	1753	1686	1700	1668	1277	1938	1803	1792	1654
27	1519	1426	1439	1480	1399	1439	1439	1480	1762	1708	1749	1722
28	1889	1875	1902	1875	1833	1812	1894	2011	2215	2245	2052	2052
29	2276	2283	2283	2283	2269	2187	2173	2228	2276	2262	2207	2220
30	2016	2070	2098	2132	2118	2050	2050	2145	2283	2324	2324	2407
31	2159	2187	2057	2016	2003	1921	1867	1880	1998	1916	1929	1848
Moy.	1656	1656	1646	1645	1638	1626	1612	1645	1770	1713	1671	1649

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	1474	1465	1628	1655	1559	1709	1777	1926	1839	1853	1894	1907	1655
2	1941	1769	1532	1532	1611	1750	1899	1905	2077	1975	1839	1839	1772
3	1580	1340	1272	1488	1515	1542	1515	1663	1690	1717	1731	1758	1728
4	1926	1750	1967	1913	1859	1899	1913	1899	1913	1886	1913	1981	1900
5	1940	2036	2023	1995	2009	1836	1836	1975	1907	1880	1812	1812	2043
6	1834	1902	1727	1807	1862	1943	1916	1889	1848	1956	1943	1875	1851
7	2089	2066	1998	1998	1948	1961	1956	1970	1956	1943	1956	1961	2012
8	2219	2192	2349	2419	2433	2405	2419	2461	2377	2101	2047	2011	2095
9	1223	1144	1253	1623	1155	1290	1303	1357	1357	1424	1497	1434	1511
10	1165	1232	1327	1474	1569	1636	1659	1578	1619	1578	1565	1538	1402
11	1377	1441	1417	1484	1619	1673	1673	1727	1794	1727	1713	1700	1519
12	1444	1364	1488	1386	1377	1171	1551	1457	1578	1578	1583	1578	1502
13	1511	1578	1565	1555	1690	1700	1686	1686	1727	1749	1727	1727	1641
14	1404	1457	1216	1337	1434	1417	1511	1484	1525	1444	1364	1390	1527
15	1654	1606	1493	1453	1213	1426	1396	1276	1196	1130	1077	1090	1418
16	1063	1196	1156	1119	1119	1146	1170	1196	1210	1236	1250	1236	1141
17	1210	1183	1239	1226	1266	1266	1332	1306	1292	1292	1292	1306	1266
18	1641	1616	1740	1713	1727	1740	1780	1740	1700	1749	1673	1686	1610
19	2317	2180	2317	2229	2193	2276	2322	2248	2207	2254	2262	2262	2089
20	2330	2399	2461	2324	2357	2357	2413	2449	2366	2325	1929	1848	2326
21	1132	1132	1132	1090	946	929	973	867	864	994	891	891	1239
22	856	909	922	856	909	1010	1029	1029	1069	1056	1029	976	868
23	976	912	991	1018	1045	1125	1179	1242	1310	1229	1216	1242	1039
24	1256	1242	1269	1283	1269	1269	1323	1296	1337	1296	1296	1283	1259
25	1578	1511	1582	1699	1616	1619	1605	1592	1605	1646	1646	1605	1497
26	1533	1587	1681	1654	1627	1627	1587	1600	1690	1573	1519	1493	1640
27	1673	1578	1457	1632	1740	1821	1821	1834	1902	1862	1875	1839	1652
28	2043	2013	2057	2043	2173	2220	2220	2207	2220	2254	2207	2207	2061
29	2231	2241	2214	2228	2269	2159	2095	2111	2057	2139	2125	2057	2203
30	2467	2426	2342	2206	2261	2481	2384	2311	2311	2383	2383	2187	2251
31	1619	1749	1794	1681	1559	1410	1263	1223	1087	1008	963	1060	1676
Moy.	1618	1620	1633	1623	1644	1632	1691	1696	1695	1673	1648	1640	1658

OCTOBRE 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	89	88	92	91	91	91	92	91	78	68	58	49
2	97	98	99	100	100	100	100	96	75	62	51	52
3	84	80	93	92	93	95	93	98	89	75	60	52
4	88	89	91	92	92	94	94	91	85	69	65	65
5	90	93	95	94	99	100	99	98	99	80	76	70
6	99	99	100	100	100	100	99	97	95	75	72	66
7	88	91	95	95	92	92	92	90	86	79	73	74
8	87	89	89	91	90	84	81	77	74	89	89	100
9	96	95	93	92	91	91	90	91	83	77	70	54
10	98	96	93	94	96	97	94	91	89	62	49	54
11	94	90	87	89	91	94	95	96	80	68	61	56
12	90	100	100	100	100	99	95	90	74	65	60	54
13	95	96	96	96	96	97	96	94	84	75	59	55
14	96	97	98	98	96	97	95	93	82	67	62	60
15	93	98	100	100	99	94	93	95	88	73	65	61
16	77	75	81	85	82	78	87	77	67	54	56	56
17	95	95	91	91	96	97	88	87	72	58	60	55
18	89	89	90	89	91	95	94	84	77	68	60	64
19	95	96	98	98	98	100	98	95	88	75	77	76
20	89	99	100	100	100	100	100	100	100	96	88	77
21	83	94	84	90	99	99	91	99	95	91	91	86
22	84	83	72	74	78	76	73	67	62	52	54	49
23	93	99	100	100	100	99	99	100	74	59	47	46
24	95	97	98	99	99	99	99	88	71	63	58	54
25	92	94	93	93	96	91	93	91	77	65	61	59
26	97	97	98	100	100	100	100	100	89	77	70	67
27	97	98	99	100	100	100	100	100	97	72	68	67
28	99	99	99	98	98	100	100	99	88	83	69	69
29	100	100	100	100	100	100	100	99	93	87	87	87
30	100	100	100	100	100	100	100	100	96	94	84	77
31	97	99	98	98	98	96	93	93	97	94	95	91
Moy.	93,3	94,3	94,3	94,8	95,5	95,9	94,3	92,1	84,0	78,1	67,6	64,6

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	48	46	49	54	54	64	74	87	89	91	94	95	75,8
2	49	46	44	44	40	60	77	83	90	86	83	86	76,1
3	47	46	43	53	55	62	64	78	83	86	87	89	75,1
4	59	53	65	62	68	72	81	84	85	84	85	89	79,2
5	62	69	66	68	68	69	77	91	95	97	98	99	85,5
6	66	63	60	66	69	79	81	82	80	90	93	96	84,0
7	74	74	71	73	75	78	82	86	86	87	89	90	83,9
8	97	97	98	98	98	98	100	100	98	96	97	97	92,3
9	47	46	48	43	54	66	75	86	84	90	88	98	76,8
10	50	54	57	64	73	81	88	84	89	88	89	89	80,0
11	55	62	59	65	74	81	84	91	98	97	96	95	81,6
12	59	60	59	54	55	64	83	78	84	93	95	94	79,2
13	57	57	54	54	61	72	82	87	90	89	92	95	80,4
14	59	51	43	48	54	62	77	82	94	96	87	93	78,2
15	66	59	58	63	55	71	69	72	71	69	69	75	77,6
16	51	57	57	55	56	63	72	77	79	81	88	82	70,5
17	50	47	51	52	56	63	78	81	82	81	85	85	74,8
18	60	60	63	67	68	76	86	89	90	90	93	95	80,3
19	74	70	70	71	75	83	88	91	91	91	96	99	87,5
20	71	77	84	79	84	89	94	99	97	96	87	87	91,8
21	82	73	70	64	64	64	70	64	70	88	91	85	82,3
22	46	45	47	46	49	62	75	83	93	93	96	98	69,0
23	46	39	42	45	49	60	76	90	92	92	92	94	76,7
24	54	51	53	56	59	65	80	84	87	89	88	90	78,1
25	58	69	62	65	70	76	85	88	90	92	95	96	80,9
26	56	57	64	66	69	76	81	85	89	92	92	97	84,1
27	63	58	53	60	68	77	86	90	95	98	98	99	85,1
28	66	67	64	69	74	83	90	94	97	98	99	100	87,6
29	76	74	75	78	80	83	86	94	93	98	99	100	91,2
30	73	67	63	59	64	86	91	94	95	96	100	98	89,0
31	80	92	100	100	100	93	81	81	74	72	74	87	91,0
Moy.	61,9	60,5	61,0	62,6	66,9	73,5	81,1	85,5	88,1	90,1	90,8	92,2	81,5

OCTOBRE 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	N 3	N 4	N 5	N 4	N 4	N 5
2	ESE 2	SE 5	SE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 4
3	ENE 7	ENE 4	NE 6	NE 6	NE 6	NNE 5
4	NE 5	NE 5	NNE 5	NNE 6	NE 4	NE 5
5	ESE 13	ESE 9	ESE 4	NW 8	NW 1	W 3
6	Calme 0	Calme 0	ESE 1	ESE 1	ESE 1	N 7
7	ESE 4	SE 4	W 4	NW 9	NW 8	N 11
8	ESE 16	SE 9	SE 7	SE 4	SE 8	SE 9
9	W 19	W 20	WNW 26	WNW 22	WNW 24	WNW 20
10	W 5	W 6	W 7	W 5	W 8	W 7
11	SW 9	WSW 11	WSW 10	WSW 10	WSW 6	WSW 8
12	WNW 1	WNW 1	W 5	WSW 4	WNW 8	NW 9
13	NNW 8	NNW 9	NNW 9	NNW 7	NNW 6	NNW 5
14	NNE 5	NNE 5	NNE 7	NNE 6	NNE 5	NNE 8
15	SSE 2	Calme 0	SSE 2	S 3	SSW 3	WSW 7
16	NNE 8	NNE 6	N 8	NNW 9	N 7	N 6
17	N 7	N 5	N 7	N 3	NNE 2	NNE 3
18	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 10	ESE 15	ESE 15
19	ESE 11	ESE 8	ESE 7	ESE 4	ESE 6	ESE 5
20	SE 10	SE 6	SE 2	SE 3	SE 7	SE 5
21	NNW 22	NNW 27	NNW 21	NNW 31	NNW 32	NNW 28
22	NW 14	NW 18	NW 12	NW 9	NW 8	NW 10
23	S 6	SSE 3	SSW 6	SW 3	SW 5	SW 2
24	ESE 9	ESE 8	ESE 3	ESE 8	ESE 8	ESE 9
25	ESE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 10	ESE 9	ESE 7
26	E 8	ENE 9	ENE 7	ENE 7	ENE 9	ENE 9
27	ENE 4	ENE 5	ENE 7	NE 4	NE 4	NE 2
28	ESE 11	ESE 12	SE 12	SE 11	SE 9	SE 12
29	SE 11	SE 12	SE 10	SE 12	SSE 9	SSE 6
30	ESE 2	ESE 3	ESE 1	ESE 3	ESE 5	ESE 8
31	NW 13	NW 19	NW 16	NW 13	NW 15	WNW 16
Moy.	8,3	8,4	8,5	7,7	7,9	8,3
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NE 6	NE 7	ENE 7	ENE 11	ENE 10	E 5
2	WNW 10	NW 10	WNW 11	WNW 9	N 6	NNE 2
3	ENE 19	ENE 12	ENE 13	E 12	E 9	ENE 9
4	SE 20	SE 21	SE 19	ESE 18	ESE 20	ESE 15
5	NW 12	N 14	NNW 13	N 10	N 6	NNE 7
6	ENE 13	ENE 18	ENE 16	ENE 11	ENE 6	ENE 5
7	E 18	ESE 16	E 19	E 18	E 18	E 12
8	SSE 19	SSE 12	SSE 10	S 2	SSW 1	SSW 3
9	WNW 32	WNW 32	NW 29	NW 27	NW 19	NW 11
10	WNW 13	W 13	W 9	W 8	WSW 4	WSW 8
11	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 3	WNW 1	WNW 1
12	NNE 12	NNE 10	NNE 10	NNE 9	N 9	N 3
13	NNE 10	NNE 12	N 11	NE 10	ENE 11	E 9
14	ESE 10	ESE 8	ESE 7	E 8	E 9	E 12
15	NNE 21	NNE 23	NNE 27	NNE 24	NNE 19	NNE 21
16	NE 15	NE 16	NE 18	ENE 18	ENE 16	ENE 14
17	ESE 13	ESE 14	E 18	ESE 15	ESE 17	ESE 12
18	ESE 25	ESE 26	ESE 27	ESE 25	ESE 24	E 14
19	S 17	S 20	S 20	S 21	SSE 17	SSE 10
20	N 7	N 8	NNE 11	NNE 9	N 9	N 7
21	NW 27	NW 33	NW 27	NNW 24	NNW 12	N 9
22	WNW 6	WSW 6	WSW 13	W 7	WSW 9	WSW 7
23	SSW 9	SSW 6	SSE 7	SSE 11	S 13	S 10
24	ESE 17	ESE 21	ESE 20	ESE 16	ESE 17	ESE 11
25	SE 14	ESE 17	ESE 23	E 25	E 18	E 14
26	NE 11	NE 16	NE 15	ENE 17	ENE 16	ENE 11
27	SE 14	SE 19	SSE 18	SSE 19	ESE 17	ESE 17
28	S 24	S 24	S 26	SSE 23	SSE 21	SSE 16
29	NW 17	NW 15	NNW 13	N 11	N 8	N 4
30	SSE 22	S 25	S 20	S 12	S 11	NNW 20
31	N 22	N 26	N 23	N 27	N 26	N 26
Moy.	15,4	16,2	16,2	14,8	12,9	10,4

OCTOBRE 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	N 4	N 5	NNE 6	ENE 5	ENE 4	ENE 4
2	SSW 3	SW 3	W 7	W 6	W 7	WNW 11
3	NNE 6	NNE 2	NNE 8	NNE 12	NE 18	ENE 20
4	ENE 8	E 11	ESE 16	SE 20	ESE 15	SE 18
5	SW 3	W 4	WNW 11	NW 17	NW 15	WNW 16
6	N 1	N 5	Var. 4	NNE 10	ENE 12	E 16
7	NNE 4	NNE 3	ENE 10	E 14	E 23	E 20
8	SE 13	SSE 16	SSE 13	SE 18	SSE 14	SSE 17
9	WNW 22	WNW 20	WNW 23	WNW 30	WNW 30	WNW 31
10	W 6	W 5	W 5	W 7	W 7	WNW 13
11	WSW 5	WSW 7	W 10	W 7	W 7	W 6
12	NNW 10	NNW 7	NNW 8	NNW 10	N 9	NNE 15
13	NNW 5	NNW 2	N 7	N 11	NNE 11	NNE 14
14	NNE 5	NNE 2	E 7	E 10	ESE 9	ESE 11
15	NNW 7	N 7	NNE 11	NNE 14	NNE 16	NNE 24
16	N 6	N 6	NNE 12	NE 20	NE 20	NE 20
17	N 2	N 1	ENE 13	ESE 11	E 16	ESE 12
18	ESE 13	ESE 14	ESE 18	ESE 24	ESE 22	ESE 23
19	ESE 7	ESE 6	ESE 8	SSE 7	SSE 8	S 9
20	SE 6	ESE 3	ESE 10	SE 4	ENE 2	NNE 1
21	NNW 25	NNW 32	NNW 31	NNW 28	NNW 27	NW 27
22	NW 12	NW 10	NW 16	NNW 13	NW 10	WNW 6
23	Calme 0	SW 1	SW 9	SW 12	SSW 10	SSW 7
24	ESE 12	E 8	E 10	E 14	E 14	E 16
25	ESE 8	ESE 10	SE 16	SE 24	SE 17	SE 15
26	ENE 8	ENE 6	ENE 11	NE 12	NE 12	NE 12
27	NE 2	NNE 2	NNE 1	ESE 13	SE 15	SE 14
28	SE 14	SE 17	SE 19	S 18	S 26	S 28
29	SSE 4	S 11	SSW 16	WSW 17	WNW 17	NW 15
30	ESE 8	SE 16	SSE 17	SSE 22	SSE 25	SSE 23
31	WNW 16	WNW 14	WNW 20	NW 23	N 25	NNE 28
Moy.	7,9	8,3	12,2	14,6	14,9	15,9

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	E 3	E 3	E 5	ESE 5	ESE 4	ESE 4
2	ENE 3	E 1	E 5	ENE 6	ENE 9	ENE 8
3	ENE 10	ENE 4	ENE 5	NE 7	NE 7	NE 5
4	ESE 12	ESE 12	ESE 14	SE 14	ESE 11	ESE 12
5	NE 7	E 6	E 7	E 2	E 4	E 1
6	ENE 4	ENE 7	ENE 4	ENE 2	ENE 5	ENE 9
7	E 9	E 10	E 10	ESE 5	ESE 8	ESE 11
8	SSW 3	SSW 8	W 14	WNW 22	W 20	W 20
9	NW 5	WNW 6	WNW 3	W 4	W 6	W 4
10	WSW 8	WSW 4	WSW 7	WSW 9	WSW 6	WSW 7
11	NW 3	NW 1	NW 1	W 4	WSW 5	WNW 1
12	N 3	N 6	N 3	N 2	N 7	N 10
13	E 7	ENE 8	ENE 10	ENE 7	ENE 6	NE 8
14	ESE 5	ESE 8	SSE 5	SSE 10	SSE 11	SSE 8
15	NNE 18	NNE 16	NNE 16	NNE 13	NNE 10	NNE 8
16	ENE 6	ENE 3	NNE 4	NNE 3	NNE 4	NNE 4
17	ESE 11	ESE 11	ESE 13	ESE 11	ESE 12	ESE 13
18	E 12	E 13	ESE 13	ESE 12	ESE 12	ESE 15
19	SSE 10	SE 13	SE 8	SE 5	SE 8	SE 8
20	N 6	N 6	N 6	N 14	NNW 19	NNW 22
21	N 10	N 10	NNW 9	NW 9	NW 13	NW 15
22	WSW 4	WSW 3	S 5	SSE 4	SSE 3	S 5
23	S 8	S 8	SSE 8	SSE 11	SE 10	SE 10
24	ESE 11	ESE 11	ESE 10	ESE 13	ESE 12	ESE 12
25	E 12	E 11	E 14	E 12	E 11	E 9
26	ENE 11	ENE 8	ENE 7	ENE 5	ENE 3	ENE 6
27	ESE 13	ESE 13	ESE 9	ESE 11	ESE 12	ESE 14
28	SE 12	SE 14	SE 15	SE 13	ESE 13	SE 17
29	N 1	Calme 0	N 1	NE 5	E 5	ESE 5
30	NNW 15	NNW 15	NNW 13	NNW 12	NW 12	NNW 15
31	N 24	N 20	N 19	N 22	NNW 19	NNW 17
Moy.	8,7	8,4	8,5	8,8	9,3	9,8

NEBULOSITÉ : 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuages sup.		Nuages inf.		Nuages sup.		Nuages inf.		Nuages sup.		Nuages inf.		Nuages sup.		Nuages inf.		Nuages sup.		Nuages inf.		Moyenne nébulosité
	h.	m.																			
1	0	0	0	0	2	0	7	0	7	0	3	0	7	0	3	0	7	0	3	0	3,6
2	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	7	0	7	0	3	0	7	0	3	0	3,4
3	10	10	10	10	9	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	8,8
4	10	10	10	10	9	0	7	0	7	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	8,1
5	10	10	10	10	7	0	9	30	9	30	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	6,3
6	2	2	2	2	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,7
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,9
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0
9	10	10	10	10	8	0	6	0	6	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,8
10	3	3	3	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,0
11	10	10	10	10	7	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	9,6
12	3	3	3	3	5	0	10	0	10	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	8,7
13	10	10	10	10	7	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3,9
14	10	10	10	10	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8
15	9	9	9	9	6	0	9	0	9	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	5,4
16	9	9	9	9	9	30	10	0	10	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7,9
17	9	9	9	9	7	0	5	0	5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	4,3
18	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2,1
19	10	10	10	10	1	0	9	30	9	30	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	8,1
20	10	10	10	10	1	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10,0
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,6
22	8	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
24	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
25	0	0	0	0	8	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	4,1
26	1	1	1	1	1	0	5	0	5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2,1
27	7	7	7	7	8	30	5	0	5	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5,4
28	1	1	1	1	8	0	7	0	7	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	5,1
29	0	0	0	0	8	0	9	30	9	30	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5,6
30	10	10	10	10	8	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	7,9
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,0

OCTOBRE 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	N + S	E + W		
1	123	N	617	67	9,2	Min. — 1 h. 8,3	N 75,2	E 65,8	+	16,8	+	63,6
2	141					1 — 2 8,4	N 47,5	E 47,4	+	32,2	+	35,9
3	212	NNE	601	61	9,8	2 — 3 8,5	N 41,1	E 58,3	+	53,2	+	3,8
4	306					3 — 4 7,7	N 11,6	W 59,3	+	58,1	—	11,8
5	193	NE	316	33	9,6	4 — 5 7,9	N 1,3	E 48,4	+	48,3	+	1,2
6	158					5 — 6 8,3	N 2,3	W 56,4	+	58,3	—	2,4
7	268	ENE	584	68	8,6	6 — 7 7,9	N 18,0	E 51,2	+	48,7	+	15,8
8	286					7 — 8 8,3	N 34,5	E 28,7	+	23,6	+	16,2
9	465	E	597	54	11,1	8 — 9 12,2	N 58,3	E 46,2	+	24,2	+	39,3
10	177					9 — 10 14,6	N 63,2	E 68,8	+	31,0	+	61,4
11	125	ESE	459	42	11,0	10 — 11 14,9	N 67,3	E 111,1	+	43,0	+	102,5
12	171					11 — Midi 15,9	N 72,2	E 115,5	+	35,7	+	119,9
13	203	SE	673	57	11,8							
14	184					Midi — 1 s. 15,4	N 78,5	E 95,8	+	19,0	+	93,8
15	312	SSE	483	41	11,8	1 — 2 16,2	N 78,5	E 108,5	+	25,3	+	105,4
16	249					2 — 3 16,2	N 74,0	E 131,9	+	36,1	+	126,8
17	242	S	372	25	14,9	3 — 4 14,8	N 74,2	E 179,9	+	49,2	+	173,2
18	405					4 — 5 12,9	N 81,5	E 188,7	+	28,0	+	186,7
19	243	SSW	75	12	6,2	5 — 6 10,4	N 69,0	E 153,1	+	54,7	+	143,0
20	183					6 — 7 8,7	N 70,6	E 133,5	+	43,9	+	125,9
21	539	SW	47	9	5,2	7 — 8 8,4	N 77,7	E 129,3	+	27,0	+	126,3
22	210					8 — 9 8,5	N 79,6	E 118,1	+	21,2	+	116,2
23	175	WSW	194	28	6,9	9 — 10 8,8	N 74,2	E 87,9	+	23,8	+	84,5
24	295					10 — 11 9,3	N 72,5	E 83,0	+	25,2	+	79,1
25	386	W	282	35	8,1	11 — Min. 9,8	N 73,0	E 94,3	+	27,7	+	90,1
26	236											
27	249	WNW	548	37	14,8	Mouvement moyen diurne Km 262,3	Résultantes générales.					
28	407	NW	605	43	14,1	Vitesse moyenne horaire Km 10,9	N 65,7	E 4613,5	+	851,2	+	1895,5
29	225						Fréquence des vents généraux.					
30	325	NNW	675	42	16,1		Matin... W { 140 heures E { 227 heures					
31	489						Soir... W { 112 " " { 259 "					
Mois	8132	Var.	4	1	4,0		Nuit... N { 188 heures S { 180 heures					
		Calme			5		Jour... N { 207 " " { 163 "					

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	13,8	52,0	59,7	29,9	155,4	1	9	8	4	3	6,0
2	39,3	58,6	64,1	23,2	185,2	2	6	6	5	4	5,3
3	4,4	49,2	29,3	13,3	96,2	3	5	5	5	2	4,2
4	11,1	43,7	66,4	10,5	131,7	4	5	6	4	5	5,0
5	3,9	64,7	13,2	48,7	133,5	5	8	9	5	6	7,0
6	3,3	22,7	58,6	11,1	95,7	6	2	2	4	3	2,8
7	6,6	31,0	21,0	8,3	66,9	7	7	8	6	5	6,5
8	3,9	21,0	5,5	2,2	32,6	8	8	7	9	8	8,0
9	5,5	54,7	35,9	9,9	106,0	9	15	10	7	6	9,5
10	4,1	32,1	18,8	5,5	60,8	10	6	6	6	5	5,7
11	8,8	55,8	32,6	5,5	102,7	11	6	9	3	4	5,5
12	32,1	58,6	13,3	37,6	141,6	12	1	8	5	5	5,5
13	5,5	61,9	54,2	32,1	153,7	13	8	9	5	4	6,5
14	33,7	43,1	58,6	36,5	171,9	14	7	8	4	5	6,0
15	26,5	60,8	53,1	18,8	159,2	15	6	7	7	3	5,8
16	6,1	33,7	26,5	26,5	92,8	16	7	6	6	2	5,2
17	11,1	39,3	60,8	38,2	149,4	17	6	6	5	6	5,8
18	36,5	47,6	38,7	24,9	147,7	18	8	8	5	6	6,7
19	29,3	19,3	22,7	10,5	81,8	19	10	7	5	6*	7,0
20	3,3	9,9	27,1	9,4	49,7	20	6	8	5	7	6,5
21	1,7	9,4	22,1	2,8	36,0	21	13	13	8	5	9,3
22	9,9	66,4	60,8	39,8	176,4	22	8	7	6	6	6,7
23	41,5	65,8	60,8	39,3	207,4	23	7	7	6	6	6,5
24	41,5	63,0	56,4	36,5	197,4	24	10	8	7	7	8,0
25	46,4	52,0	25,4	21,6	145,4	25	7	9	7	7	7,5
26	21,6	51,4	59,2	28,2	160,4	26	9	5	5	2	5,3
27	11,1	50,3	34,3	13,3	109,0	27	5	5	5	5	5,0
28	5,0	63,0	31,0	29,3	128,3	28	13	9	6	8	9,0
29	14,9	14,9	30,4	22,7	82,9	29	10	9	7	7	8,5
30	18,2	22,7	43,7	23,8	113,4	30	5	9	5	13	8,0
31	1,1	3,9	11,1	2,2	18,3	31	16	13	12	12	13,0
Moy.	16,2	42,7	38,9	21,3	119,1	Moy.	7,8	7,6	5,8	5,6	6,7

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,22	0,40	1,50	0,33	2,45	1	..	..	..	..	..
2	0,07	0,42	1,90	0,41	2,80	2	..	..	..	..	..
3	0,27	0,40	1,65	0,50	2,82	3	..	..	..	..	..
4	0,20	0,40	1,35	0,50	2,45	4	..	0,6	..	..	0,6
5	0,31	0,21	1,16	0,24	1,92	5	2,9	3,4	..	..	6,3
6	0,03	0,25	1,18	0,22	1,68	6	..	..	..	..	..
7	0,21	0,31	0,95	0,30	1,80	7	..	..	..	..	..
8	0,50	0,48	0,12	0,03	0,93	8	..	0,2	6,5	3,3	10,0
9	0,20	0,59	2,40	0,50	3,69	9	1,6	..	..	..	1,6
10	0,13	0,37	1,30	0,18	1,98	10	..	..	..	..	..
11	0,27	0,43	1,00	0,13	1,83	11	..	..	..	..	..
12	0,09	0,40	1,23	0,42	2,14	12	..	..	..	..	..
13	0,06	0,29	1,45	0,35	2,15	13	..	..	..	..	..
14	0,05	0,30	1,47	0,40	2,22	14	..	..	..	..	..
15	0,15	0,34	1,55	0,78	2,82	15	..	..	..	..	..
16	0,14	0,33	1,35	0,52	2,94	16	..	..	..	..	..
17	0,20	0,45	1,48	0,50	2,63	17	..	..	..	..	..
18	0,21	0,59	1,55	0,37	2,72	18	..	..	..	..	..
19	0,09	0,29	0,93	0,29	1,60	19	..	..	..	..	..
20	0,08	0,11	0,64	0,22	1,05	20	..	..	..	..	..
21	0,50	0,33	0,85	0,53	2,21	21	0,2	0,7	0,2	..	1,1
22	0,41	0,67	1,26	0,32	2,66	22	..	..	..	..	..
23	0,03	0,35	1,50	0,44	2,32	23	..	..	..	..	..
24	0,07	0,39	1,52	0,46	2,44	24	..	..	..	..	..
25	0,22	0,45	1,40	0,35	2,42	25	..	..	..	..	..
26	0,06	0,23	1,23	0,30	1,82	26	..	..	..	..	..
27	0,06	0,23	1,46	0,31	2,06	27	..	..	..	..	..
28	0,04	0,30	1,35	0,25	1,94	28	..	..	..	..	..
29	0,10	0,15	0,80	0,20	1,25	29	..	..	..	..	..
30	0,02	0,13	1,25	0,22	1,62	30	..	..	..	..	..
31	0,18	0,22	0,28	0,50	1,18	31	8,0	..	0,7	0,2	8,9
Moy.	0,17	0,36	1,26	0,35	66,54	Sommes.	12,7	4,9	7,4	3,5	28,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1, 2 Faible lumière zodiacale le matin. Un peu de ☿ sur la plaine.
- 3 — Horizon NW très chargé, le matin. A 5^h 45^m m. petite ● donc : presque rien.
- 4 — Un peu de ● le matin. A partir de 7^h m. belle journée.
- 5 — ● comme hier. Le soir, forte humidité.
- 6 — ☿ par bandes sur la plaine. Le soir, ciel uniformément couvert.
- 8 — Baromètre en baisse rapide. ● fine commence à 8^h m. et dure toute la journée.
- 9 — Encore ● la nuit, belle journée à partir 6^h m. ☿ de NW.
- 10 — ☿ à 8^h m. Gouttes puis ● à 5^h s.
- 11 — Ciel uniformément voilé. Gouttes à 5^h 30^m s.
- 14 — Le matin, ☿ de 7^h à 8^h. Très belle journée. Tornado à Tsin-tao.
- 17 — ☿ de 7^h à 8^h du matin.
- 18 — Forte ☿ le matin; très belle journée.
- 19 — Gouttes à 11^h 30^m m. quantité inappréciable.
- 20 — Le matin, ☿. A 9^h s. gouttes; ● à 9^h 15^m.
- 21 — ● fine jusqu'à 11^h m. ☿ de NW à partir de 10^h m. jusqu'à 4^h s.
- 23 — Lumière zodiacale le matin; ☿ puis léger ☿. Visibilité remarquable.
- 24 — Forte ☿ et ☿ le matin; journée de toute beauté.
- 25, 27 Lumière zodiacale et ☿ le matin. Temps magnifique.
- 28 — Abondante ☿ et lumière zodiacale le matin. A 1^h s. gouttes.
- 30 — ☿ le matin jusqu'après 6^h. Assez bon ☿ de NW vers 5^h s. A 7^h s. ☿. A 9^h 20^m s. ☿ fort en retard pour la saison: ● torrentielle.

NOVEMBRE 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.		
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1		
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5		
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-		
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	●	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	11,2		
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	●	5,6	-	-	0,5	-	-	4,6	●	-	-	-	-	9,9	●	-	-	-	-	2,3	-	-	-	1,0	23,9		
Yuen-san	36,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	41,9		
Fu-san	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	19,0	●	133,0		
Tchong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	●	5,6	-	-	5,1	-	-	3,8	3,0	●	-	●	0,5	1,0	13,5	5,3	-	39,6			
Tchang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	0,8	2,0	-	-	6,1	7,9	2,5	-	-	23,6			
Han-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	●	2,5	●	1,3	10,9	21,6	1,3	-	42,7			
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	●	9,1	-	●	9,7	26,9	2,5	-	100,5			
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	●	3,6	0,8	-	●	15,5	18,3	-	65,9			
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	2,0	-	-	6,6	41,1	2,8	-	65,3		
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	0,9	1,1	-	-	5,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	0,4	-	6,4	17,3	49,2	-	87,8		
Cha-wei-ghan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	10,2	-	●	5,8	73,8	16,5	118,6		
Gutzlaff	●	●	●	-	-	●	●	15,2	●	22,9	20,3	3,5	●	●	●	5,1	●	-	●	●	3,8	●	●	●	●	●	38,1	20,3	-	129,2			
North Saddle	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	16,7	2,8	-	-	-	●	11,4	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	7,6	14,0	13,0	-	81,2		
Steep Island	-	-	-	-	-	-	●	-	●	30,5	40,2	-	-	●	28,4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	10,4	11,9	-	121,4	
Ning-po	-	-	-	-	-	-	●	3,8	●	5,1	-	41,1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	-	●	0,5	3,3	14,0	-	79,2		
Pei-yu-ghan	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-		
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	10,7	44,5	12,7	-	-	30,5	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	7,6	-	-	●	5,1	20,3	-	151,6	
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-		
Turnabout	-	●	1,0	-	-	-	●	●	16,8	16,5	●	10,9	5,6	14,5	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,5	
Oksou	-	-	●	●	-	-	●	●	12,2	3,0	2,5	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anoy	-	-	-	-	-	-	●	19,0	19,8	11,9	3,0	●	6,6	6,6	-	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	●	-	72,7	
Tsang-seu	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chapel Island	-	-	-	●	-	-	●	22,9	2,5	21,6	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,6	
Lanooks	-	-	●	-	-	-	●	54,8	9,1	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	1,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	84,7	
Swatow	-	-	-	-	-	-	●	46,0	31,2	5,3	8,9	-	9,1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	7,4	0,8	-	-	-	-	-	0,8	-	-	115,8	
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cape of Good Hope	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	●	44,5	35,1	4,8	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	●	●	-	-	102,2	
Waglan	-	-	-	-	-	-	●	5,3	38,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,7	
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	10,3	13,3	120,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,5	0,8	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	146,9	
Ou-tcheou	-	-	-	●	3,8	-	-	●	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	1,5	2,5	-	20,8	
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	1,8	15,0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,8	-	19,6
Pakhoi	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	0,8	-	4,3	3,3	-	-	-	15,0
Long-tcheou	14,2	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	9,7	5,1	-	1,3	●	34,4	

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscil. diurne.	Ecart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.		Maximum principal.					
1	2° 22' 02	2,21	9 ^h 20 ^m	- 1,54	+ 0,70	2 ^h 40 ^m	45° 42,26	0,471165	0,32876	0,01364
2	2 22,79	3,15	9 10	- 1,71	+ 1,44	1 5	45 41,67	0,471075	0,32876	0,01366
3	2 23,02	2,42	8 30	- 0,86	+ 1,56	Midi 20	45 42,18	0,471163	0,32872	0,01368
4	2 22,80	3,39	8 35	- 2,03	+ 1,38	Midi 20	45 42,51	0,471128	0,32872	0,01366
5	2 22,81	2,79	9 0	- 1,45	+ 1,34	Midi 45	45 43,30	0,471277	0,32874	0,01366
6	2 22,63	1,82	9 30	- 1,45	+ 0,37	1 0	45 43,90	0,471363	0,32874	0,01364
7	2 22,69	2,36	9 35	- 1,28	+ 1,08	1 0	45 44,50	0,471354	0,32867	0,01364
8	2 22,61	2,54	8 25	- 1,71	+ 0,83	1 0	45 44,35	0,471373	0,32870	0,01364
9	2 22,75	2,60	8 35	- 1,35	+ 1,25	Midi 10	45 44,16	0,471327	0,32869	0,01365
10	2 22,70	2,79	8 0	- 1,24	+ 1,55	Midi 30	45 44,81	0,471336	0,32863	0,01364
11	2 22,74	2,72	8 45	- 1,41	+ 1,31	Midi 10	45 44,52	0,471275	0,32862	0,01365
12	2 22,80	2,91	8 50	- 1,59	+ 1,32	2 0	45 42,51	0,471125	0,32871	0,01366
13	2 22,64	1,94	9 10	- 1,50	+ 0,44	Midi 10	45 42,77	0,471076	0,32865	0,01364
14	2 22,73	1,33	8 50	- 0,92	+ 0,41	Midi 20	45 43,67	0,471158	0,32862	0,01365
15	2 22,71	1,64	9 10	- 1,34	+ 0,30	11 35	45 44,36	0,471276	0,32863	0,01365
16	2 22,65	1,34	10 0	- 1,04	+ 0,30	2 25	45 44,11	0,471197	0,32860	0,01364
17	2 22,96	0,48	9 40	- 0,02	+ 0,46	11 25	45 43,52	0,471152	0,32862	0,01367
18	2 22,74	0,24	10 30	- 0,17	+ 0,07	Midi 0	45 44,25	0,471238	0,32862	0,01365
19	2 22,72	1,27	8 0	- 0,52	+ 0,75	10 50	45 45,86	0,471319	0,32852	0,01364
20	2 22,94	1,30	8 25	- 0,86	+ 0,53	Midi 20	45 47,05	0,471484	0,32851	0,01366
21	2 22,81	1,81	8 45	- 1,12	+ 0,69	Midi 0	46 46,82	0,471535	0,32856	0,01366
22	2 22,65	1,03	9 25	- 0,58	+ 0,45	11 45	45 46,92	0,471496	0,32853	0,01364
23	2 22,78	3,39	9 10	- 1,63	+ 4,74	Midi 45	45 44,95	0,471292	0,32859	0,01365
24	2 22,56	3,67	9 10	- 2,24	+ 1,26	Midi 20	45 44,82	0,471190	0,32853	0,01368
25	2 22,94	3,15	8 50	- 1,49	+ 1,66	Midi 20	45 44,03	0,471018	0,32848	0,01366
26	2 22,70	1,94	8 50	- 1,43	+ 0,51	1 10	45 42,78	0,470844	0,32849	0,01364
27	2 22,76	3,15	8 55	- 1,73	+ 1,42	1 0	45 43,12	0,470877	0,32848	0,01364
28	2 22,68	2,67	9 15	- 1,24	+ 1,43	Midi 35	45 44,40	0,471173	0,32856	0,01364
29	2 22,82	3,03	8 40	- 1,50	+ 1,53	Midi 35	45 44,40	0,471167	0,32856	0,01365
30	2 22,92	2,86	9 10	- 1,23	+ 1,13	Midi 35	45 42,32	0,470804	0,32849	0,01366

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	+ 0,04	+ 0,48	+ 1,2	- 3,8	- 4	0	+ 5,5
1	+ 0,01	+ 0,40	+ 2,2	- 2,5	- 2	0	+ 5,4
2	- 0,08	+ 0,38	+ 1,7	- 2,5	- 2	- 1	+ 4,9
3	- 0,04	+ 0,31	+ 2,2	- 1,6	- 2	0	+ 4,5
4	- 0,09	+ 0,31	+ 1,5	- 2,0	- 2	- 1	+ 4,1
5	- 0,01	+ 0,25	+ 2,6	- 0,7	- 1	0	+ 4,3
6	+ 0,13	+ 0,18	+ 2,5	0,0	- 1	+ 1	+ 3,5
7	- 0,03	+ 0,13	- 3,9	+ 1,5	+ 1	0	+ 4,1
8	- 0,76	+ 0,07	+ 5,7	+ 1,9	+ 2	- 7	+ 3,4
9	- 1,11	- 0,12	+ 0,4	+ 1,5	+ 1	- 11	+ 0,8
10	- 0,73	- 0,34	- 4,1	+ 0,4	0	- 7	- 6,1
11	+ 0,08	- 0,65	- 5,1	+ 2,8	+ 2	+ 1	- 3,8
Midi.	+ 0,69	- 0,89	- 4,4	+ 5,7	+ 5	+ 7	- 11,6
1	+ 0,74	- 0,86	- 3,2	+ 6,2	+ 5	+ 7	- 10,5
2	+ 0,48	- 0,73	- 0,8	+ 6,7	+ 6	+ 5	- 7,5
3	+ 0,21	- 0,55	- 0,2	+ 5,3	+ 4	+ 2	- 5,3
4	- 0,20	- 0,27	+ 1,2	+ 3,5	+ 3	- 2	- 1,7
5	- 0,21	+ 0,01	+ 0,3	+ 6,1	0	- 2	+ 0,4
6	+ 0,01	+ 0,21	+ 0,8	- 2,6	- 2	0	+ 1,5
7	+ 0,08	+ 0,27	- 1,1	- 3,4	- 4	+ 1	+ 1,8
8	+ 0,17	+ 0,34	- 1,7	- 4,5	- 6	+ 1	+ 2,1
9	+ 0,18	+ 0,37	- 1,3	- 4,6	- 6	+ 1	+ 2,7
10	+ 0,22	+ 0,40	- 0,8	- 4,5	- 6	+ 2	+ 3,2
11	+ 0,16	+ 0,32	- 0,6	- 3,5	- 4	+ 1	+ 2,7
Min.	+ 0,05	+ 0,40	- 0,5	- 4,2	- 4	0	+ 3,6

Valeurs moyennes pour le mois de Novembre 1900.

Déclinaison occidentale
Oscillation diurne
Minimum principal
Maximum principal
Inclinaison

D = 2° 22,76
2,25
2° 21,48 à 9^h 0^m m.
2° 23,73 à midi 34^m s.
I = 45° 44,03

Intensité totale
Composante horizontale
Composante Nord
Composante Ouest
Composante verticale

T = 0,471207 C.G.S.
H = 0,328899
X = 0,32862
-Y = 0,01365
Z = 0,337433

NOVEMBRE 1900.

DECLINAISON MAGNETIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,77	22,71	22,77	22,65	22,83	23,14	23,38	22,95	22,05	21,38	21,14	21,44
2	22,53	22,59	22,41	22,23	22,23	22,53	23,26	23,26	21,87	21,20	21,50	22,50
3	22,76	22,76	22,82	22,56	22,16	22,70	22,52	22,70	22,28	22,40	22,58	22,88
4	23,07	22,94	22,82	22,82	22,64	22,64	22,94	22,22	21,01	20,95	21,92	23,07
5	22,81	22,81	22,69	22,03	22,57	22,69	22,81	22,15	21,54	21,36	22,63	22,87
6	22,87	22,87	22,69	22,57	22,57	22,63	23,06	23,06	22,27	21,42	21,42	22,15
7	22,62	22,56	22,44	22,26	22,38	22,26	22,62	22,68	21,72	21,29	21,29	22,20
8	22,92	22,74	22,62	22,62	22,50	22,62	22,74	22,62	21,17	21,17	21,90	22,62
9	22,79	22,91	22,67	22,67	22,55	22,61	22,67	22,37	21,77	21,64	21,77	22,85
10	22,91	22,79	22,49	22,61	22,49	22,43	22,13	21,71	21,46	21,64	22,19	22,79
11	22,78	22,60	22,42	22,36	22,36	22,36	22,30	21,94	21,45	21,63	22,36	23,33
12	22,74	22,90	22,72	22,81	22,72	22,66	22,54	22,42	21,63	21,27	21,82	22,90
13	22,71	22,59	22,41	22,29	22,53	22,53	23,06	23,14	21,81	21,20	21,99	22,59
14	22,50	22,83	22,50	22,96	22,96	23,02	22,89	23,69	22,17	21,87	22,11	22,71
15	22,58	22,82	22,58	22,95	22,95	23,01	22,88	22,88	22,16	21,43	21,86	22,70
16	22,58	22,52	22,40	22,46	22,46	22,70	23,01	23,43	23,19	22,16	21,61	21,92
17	22,75	22,63	22,63	22,75	22,87	23,00	23,30	23,48	23,42	23,12	23,06	23,36
18	22,51	22,39	22,30	22,51	22,57	22,69	23,12	23,54	23,00	22,69	22,63	22,63
19	22,56	22,44	22,50	22,38	22,32	22,80	23,11	22,80	22,20	22,56	23,23	23,41
20	23,03	23,05	22,93	23,05	22,93	22,93	23,17	22,93	22,38	22,38	22,86	23,35
21	22,93	22,86	22,74	22,80	22,80	22,86	22,93	22,86	22,20	21,90	22,38	23,35
22	22,79	22,67	22,49	22,37	22,37	22,55	22,79	22,79	22,73	22,19	22,43	22,85
23	22,61	22,73	22,79	22,79	22,85	22,85	22,98	23,73	21,77	21,22	22,25	23,76
24	22,98	22,92	22,73	22,79	22,73	22,67	22,73	22,37	21,10	20,87	20,86	22,19
25	23,27	23,27	23,27	23,21	23,45	23,34	22,78	23,72	21,58	21,64	22,36	23,57
26	23,00	22,84	22,84	22,97	22,97	23,09	23,15	22,84	22,06	21,51	21,94	22,84
27	22,97	22,97	23,69	22,97	22,97	22,84	22,66	22,24	21,64	21,09	21,70	22,91
28	23,38	22,71	22,83	22,96	22,83	22,83	22,71	22,35	21,69	21,50	21,63	22,90
29	22,77	22,77	22,83	22,90	22,90	22,96	22,96	22,83	21,93	21,56	21,93	23,26
30	22,83	22,77	22,71	22,71	22,77	23,02	23,20	23,20	22,35	21,81	22,23	23,08

Moy.	22,80	22,77	22,68	22,72	22,67	22,75	22,80	22,73	22,00	21,65	22,03	22,84
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------	-------	-------

Jours.	Midis.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	22,17	22,83	22,95	23,26	22,47	22,53	22,95	23,02	22,95	23,02	22,89	22,71	22,62
2	23,80	24,10	23,98	23,98	22,71	22,59	22,77	22,83	23,20	23,11	23,14	23,08	22,79
3	24,34	24,34	24,03	23,61	22,88	22,70	23,07	23,07	23,01	23,13	23,25	22,94	23,03
4	23,91	23,85	23,55	23,37	23,07	22,82	22,88	22,82	22,94	23,07	22,94	22,94	22,80
5	23,54	23,78	24,02	22,60	22,87	22,81	23,00	22,93	22,93	22,93	23,06	22,93	22,81
6	22,87	23,00	22,63	22,89	22,51	22,81	22,87	22,81	22,93	22,93	22,93	22,93	22,68
7	23,35	23,77	23,65	23,35	22,99	22,92	23,17	23,17	23,05	22,92	22,92	22,92	22,69
8	23,41	23,47	23,23	22,56	22,20	22,62	22,92	23,05	22,92	22,92	22,99	22,92	22,64
9	23,82	23,64	23,22	23,04	23,04	22,61	22,79	22,79	22,91	22,98	22,98	22,91	22,75
10	23,76	24,06	23,46	23,16	22,67	22,61	22,79	22,85	22,91	23,04	22,91	23,04	22,70
11	23,87	23,81	22,97	23,45	22,66	22,60	23,03	23,03	23,21	23,15	23,09	22,90	22,74
12	23,51	23,81	24,12	23,81	22,97	22,54	22,60	22,73	22,97	22,90	22,78	22,90	22,80
13	22,89	22,89	22,83	22,89	22,53	22,41	22,47	23,02	23,20	23,20	23,20	23,02	22,64
14	22,71	22,83	22,65	22,59	22,47	22,47	22,47	23,02	23,20	23,20	23,20	23,02	22,73
15	22,88	22,76	22,95	23,01	22,70	22,70	22,82	22,95	22,88	22,88	22,95	22,76	22,71
16	22,32	22,46	22,70	22,82	22,82	22,64	22,82	22,88	23,61	23,01	23,01	22,88	22,65
17	23,18	23,00	22,87	22,94	22,87	22,69	22,69	22,87	22,94	23,00	22,87	22,69	22,96
18	22,81	22,57	22,39	22,27	22,51	22,69	23,06	23,18	23,20	22,87	22,94	22,57	22,74
19	23,05	22,26	22,02	22,02	22,22	22,62	22,99	23,17	23,17	22,99	23,29	23,17	22,72
20	23,41	23,35	22,74	22,74	22,80	22,80	22,99	22,86	22,86	22,93	22,99	23,11	22,94
21	23,53	23,47	23,35	22,93	22,68	22,44	22,80	22,86	22,99	22,93	22,93	22,80	22,84
22	23,04	23,10	22,55	22,67	22,31	22,53	22,73	22,61	22,55	22,79	22,79	22,85	22,65
23	24,13	24,37	23,58	22,85	22,37	22,13	22,31	22,49	22,67	22,79	22,79	22,79	22,78
24	23,76	23,58	23,46	22,61	22,25	22,19	22,55	22,19	22,79	23,04	23,28	23,28	22,56
25	24,54	24,36	23,57	22,61	22,00	22,96	22,60	22,66	22,76	22,84	23,03	22,97	22,94
26	23,03	23,15	22,97	22,73	22,12	22,42	22,66	22,72	22,78	22,54	22,78	22,73	22,70
27	23,99	24,18	23,57	22,84	22,12	22,54	22,48	22,84	22,91	22,84	22,91	23,00	22,76
28	23,86	24,05	23,74	22,83	22,11	21,99	22,53	22,53	22,65	22,79	22,77	22,77	22,68
29	24,23	24,23	23,86	23,14	22,23	22,17	22,53	22,35	22,77	22,83	22,80	22,77	22,82
30	23,86	23,98	23,68	23,41	22,53	22,67	22,83	22,77	22,90	22,83	22,96	23,02	22,92

Moy.	23,45	23,50	23,24	22,97	22,56	22,55	22,77	22,84	22,93	22,94	22,98	22,92	22,76
------	-------	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.												
H = 32500 cent-millèmes +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	392	397	399	402	392	403	405	406	406	402	404	414
2	406	405	412	413	406	394	397	404	399	399	397	403
3	404	409	407	409	411	415	416	416	419	414	392	397
4	390	393	394	398	401	406	403	404	402	391	386	390
5	400	400	398	399	400	400	402	403	399	401	403	404
6	402	399	398	388	401	401	405	409	419	410	409	408
7	394	390	391	389	392	391	392	395	398	399	405	401
8	394	394	393	392	393	394	396	400	401	401	399	404
9	395	393	392	389	390	391	392	401	400	400	399	404
10	393	391	391	388	387	388	386	387	386	387	388	392
11	383	384	385	386	388	391	387	383	385	385	391	392
12	394	396	398	395	397	398	399	399	399	401	405	404
13	388	410	404	407	399	397	391	389	391	393	389	396
14	386	387	387	388	387	390	389	394	396	396	395	398
15	386	394	385	385	382	383	384	387	390	391	388	403
16	385	387	387	387	384	385	386	390	393	397	396	397
17	385	386	386	387	388	393	396	396	393	393	396	399
18	384	386	386	387	389	388	389	390	393	396	397	406
19	373	377	381	377	381	377	377	381	382	385	383	385
20	377	375	373	376	376	378	382	382	389	390	381	382
21	376	377	376	379	378	381	384	386	385	390	393	395
22	377	375	375	375	374	377	379	384	383	388	381	383
23	384	371	378	381	380	384	383	381	383	383	385	387
24	384	388	386	391	390	396	396	396	399	373	373	370
25	371	371	372	373	378	378	381	383	382	381	374	375
26	373	378	376	377	375	377	373	374	377	375	372	377
27	372	374	375	379	379	378	377	375	375	375	373	378
28	371	372	382	385	384	383	388	385	382	381	381	379
29	383	386	378	383	383	385	384	386	386	387	388	387
30	376	374	377	373	373	373	377	377	378	378	375	372
Moy.	386,1	387,4	387,4	388,3	387,9	389,2	389,9	391,4	391,8	391,4	390,3	392,7

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	409	408	402	402	406	410	409	406	410	406	407	406	404,3
2	406	406	408	410	408	406	402	403	400	401	403	405	403,9
3	391	398	409	400	396	392	387	385	387	386	388	391	400,6
4	402	404	406	402	405	406	402	399	400	401	398	399	399,3
5	402	404	403	405	406	404	400	404	404	403	403	402	402,0
6	406	404	403	404	403	398	409	399	397	394	395	395	402,0
7	401	400	397	394	390	392	390	393	395	395	394	394	394,7
8	411	414	411	408	400	397	391	393	393	393	394	395	398,4
9	405	409	408	403	401	396	392	393	393	394	394	394	397,0
10	397	404	402	399	398	394	394	393	389	386	384	384	391,2
11	397	396	401	400	396	391	387	388	387	389	390	394	389,8
12	402	401	399	399	405	402	398	399	397	394	398	400	399,1
13	388	394	397	396	395	390	392	382	381	385	380	381	393,1
14	402	396	400	399	394	384	383	385	383	382	385	383	390,1
15	408	404	402	393	389	388	386	387	386	394	395	395	391,5
16	393	394	387	386	385	386	383	386	386	386	386	388	388,4
17	399	395	395	397	392	390	389	387	386	386	387	383	391,0
18	408	399	396	394	389	384	388	385	382	377	383	381	389,9
19	389	392	394	390	382	377	370	379	371	370	375	376	379,8
20	387	396	383	380	379	378	375	375	375	377	375	379	379,6
21	396	396	397	396	394	390	384	381	378	380	378	379	385,4
22	384	390	393	387	386	380	380	386	382	382	381	378	381,7
23	403	399	400	397	389	391	391	389	386	384	383	389	386,8
24	376	387	386	386	380	375	369	370	369	371	370	372	381,0
25	384	386	387	385	390	377	368	365	374	370	367	370	376,7
26	381	385	388	391	382	374	377	375	371	375	369	372	376,8
27	384	385	384	385	387	378	373	368	363	365	367	370	375,8
28	381	383	391	391	390	395	392	386	382	382	381	390	383,9
29	389	389	389	394	390	385	382	381	373	371	376	376	383,5
30	376	376	380	383	388	389	382	382	382	381	381	380	378,5
Moy.	395,6	396,1	396,6	395,2	393,4	390,0	387,3	386,5	385,4	385,3	385,4	386,4	389,9

NOVEMBRE 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millèmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	236	231	232	231	229	232	230	232	221	228	227	218	
2	219	220	220	219	218	218	215	217	217	210	205	199	
3	216	220	221	222	220	220	219	221	221	216	212	207	
4	224	227	226	227	229	228	226	227	225	219	212	209	
5	235	236	236	239	241	243	241	243	238	233	230	226	
6	253	254	255	254	256	256	255	255	257	253	247	242	
7	261	261	263	262	264	266	266	266	267	260	251	242	
8	267	267	267	264	262	264	261	263	264	257	251	246	
9	259	260	260	262	260	259	260	258	256	245	247	240	
10	262	260	260	262	262	262	262	263	261	256	252	249	
11	273	272	269	268	267	267	264	268	266	262	257	248	
12	294	292	292	292	290	294	292	292	292	291	216	217	
13	224	225	221	219	221	219	221	224	225	219	213	208	
14	234	234	232	233	233	233	234	234	234	234	229	231	
15	249	251	253	251	253	253	254	253	254	251	245	249	
16	254	252	253	253	251	250	249	248	251	251	245	238	
17	239	236	236	236	236	235	233	235	235	231	229	228	
18	242	241	240	241	243	244	245	248	249	245	246	243	
19	259	261	259	261	261	260	258	261	263	260	257	260	
20	293	291	293	295	293	295	294	295	294	288	287	286	
21	300	301	300	301	298	303	302	304	300	295	286	281	
22	296	296	296	295	297	300	297	298	300	294	286	284	
23	290	280	274	274	272	269	269	268	263	256	248	243	
24	254	253	252	251	255	254	256	256	256	252	246	241	
25	247	246	246	246	245	244	241	239	236	230	215	216	
26	220	220	216	215	215	216	216	216	216	210	205	198	
27	205	208	208	205	205	208	208	207	204	205	201	197	
28	237	238	241	239	237	239	239	239	240	242	239	238	
29	260	258	257	257	253	251	252	250	251	243	241	234	
30	232	229	227	222	219	216	215	212	204	201	190	187	
Moy.	248,8	248,7	248,2	247,8	247,4	247,6	246,8	247,4	246,7	242,5	237,2	233,5	
Jours.	Mid.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	214	211	214	213	217	218	219	220	222	219	220	219	223,4
2	195	198	199	201	204	208	211	214	214	217	218	216	211,3
3	201	209	215	217	221	225	219	222	222	223	223	224	218,2
4	208	210	214	220	220	224	225	229	231	230	232	233	223,1
5	228	232	231	244	248	250	252	254	255	252	253	250	241,4
6	238	240	247	250	254	256	258	259	260	261	260	259	258,3
7	239	242	250	251	258	261	262	262	265	265	266	270	259,2
8	247	245	246	249	256	258	261	260	260	262	260	262	258,3
9	239	239	244	246	247	251	256	256	258	256	259	259	253,2
10	247	249	253	252	257	261	269	266	267	270	270	270	260,1
11	243	241	242	241	243	243	242	241	239	239	238	237	252,9
12	217	215	215	216	221	223	225	223	225	225	225	224	222,9
13	212	212	216	218	221	223	228	228	232	232	233	232	222,6
14	231	232	232	235	238	239	245	244	243	245	248	248	236,4
15	242	244	248	249	254	255	255	255	255	254	255	253	251,5
16	237	234	234	236	240	242	239	238	236	236	239	236	243,5
17	225	226	229	232	237	238	236	235	239	239	241	239	234,6
18	243	244	252	251	252	258	251	252	251	254	256	255	247,7
19	260	265	263	263	271	279	288	285	290	288	290	289	268,9
20	285	283	283	288	292	294	294	286	298	299	299	296	292,1
21	277	280	281	283	289	290	293	294	295	297	297	296	293,5
22	280	283	290	288	290	294	295	296	290	288	286	281	291,7
23	240	242	247	252	257	254	250	250	248	253	252	252	258,2
24	237	242	244	248	250	250	251	250	249	249	247	247	249,7
25	212	215	218	221	225	224	227	226	223	226	226	222	229,8
26	195	193	195	195	194	194	198	199	197	202	204	204	205,5
27	198	198	208	206	211	220	224	225	226	228	231	233	211,0
28	239	242	248	252	251	251	250	250	251	253	253	257	244,4
29	234	232	237	238	243	243	243	237	238	237	235	232	244,0
30	189	185	183	185	186	184	181	182	182	182	182	183	188,2
Moy.	231,7	232,8	235,8	238,0	241,6	243,7	244,8	245,1	245,4	246,0	246,6	246,0	243,3

PRESSION ATMOSPHERIQUE A 0° = 700^{mm} -

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	72.43	72.94	72.99	73.00	72.96	73.14	73.32	73.75	73.92	73.96	74.10	73.96
2	73.03	72.77	72.51	72.30	72.01	71.92	72.10	72.21	72.27	72.37	72.39	72.10
3	70.38	70.16	69.99	69.77	69.65	69.57	69.72	70.21	70.56	70.39	70.17	69.74
4	68.35	68.22	67.94	67.71	67.38	67.24	67.65	68.36	68.76	68.74	68.52	67.71
5	64.71	64.54	64.78	64.72	64.21	64.09	64.58	64.73	64.91	64.93	64.92	64.32
6	64.08	64.17	64.21	64.10	64.09	64.11	64.00	64.45	64.85	64.85	64.85	63.88
7	64.17	63.97	63.82	63.67	63.32	63.49	63.67	64.06	64.07	64.26	64.12	63.54
8	64.37	64.56	64.51	64.50	64.50	64.38	64.56	65.00	65.26	65.61	65.86	65.83
9	65.19	65.01	64.77	64.43	64.29	64.22	64.22	64.53	65.15	65.45	65.61	65.26
10	63.08	62.86	62.49	62.22	61.80	61.44	61.37	61.25	61.49	61.28	61.25	60.89
11	60.55	61.57	62.14	63.21	64.53	65.53	66.77	68.36	69.54	70.40	71.46	72.10
12	75.63	75.26	75.08	74.81	74.18	74.56	74.75	75.24	75.47	75.56	75.56	75.14
13	72.70	72.22	71.61	71.16	70.78	70.81	70.97	71.12	71.37	71.51	71.45	70.68
14	68.66	68.60	68.51	68.28	67.72	67.53	67.45	67.53	68.21	68.48	68.52	67.81
15	68.43	69.62	69.42	69.46	69.35	69.40	69.55	70.20	71.01	71.41	71.39	70.65
16	71.26	71.16	71.11	70.91	70.81	70.71	70.81	71.00	70.96	70.58	70.61	70.01
17	68.88	68.81	68.60	68.38	68.22	68.18	68.28	68.53	68.74	68.74	68.70	68.37
18	69.62	69.56	69.40	69.19	68.93	69.20	69.60	69.90	70.49	70.64	70.58	70.07
19	66.92	66.10	65.68	65.26	64.84	64.75	64.80	64.85	65.07	64.80	64.73	64.06
20	62.61	62.51	62.26	62.01	61.75	61.71	61.77	62.26	63.01	63.98	63.64	63.12
21	65.53	66.18	66.63	66.58	66.68	66.85	67.65	68.35	68.82	69.23	69.74	69.36
22	69.76	69.60	69.48	68.87	68.61	68.76	68.88	69.31	69.44	70.02	69.57	69.37
23	70.58	70.59	70.50	70.36	70.12	69.93	70.01	70.24	70.24	70.78	70.83	70.00
24	66.77	66.46	66.25	65.31	64.93	64.83	65.09	65.54	66.00	65.93	66.14	65.47
25	69.24	69.25	69.81	69.97	69.93	70.17	70.40	70.78	71.52	72.06	71.72	71.36
26	70.29	69.96	69.79	69.51	68.54	68.51	69.20	69.76	69.52	69.87	69.66	69.18
27	69.76	69.63	69.54	69.31	69.03	68.53	68.63	68.68	68.00	68.53	68.18	67.68
28	64.01	63.49	62.16	62.44	61.27	60.58	60.97	61.11	61.54	61.62	62.20	61.94
29	65.44	66.35	66.35	66.16	66.07	66.38	66.80	67.18	67.25	67.58	67.79	67.09
30	68.76	68.73	68.79	68.76	68.77	68.79	68.97	69.29	69.61	69.86	69.87	69.34
Moy.	67.92	67.83	67.71	67.55	67.32	67.31	67.54	67.93	68.24	68.42	68.48	68.01

Grande oscillation du milieu du jour 1900.
 1^{er} minimum 707.25 à 4^h 30 m.
 1^{er} maximum 68.52 à 9^h 45 m.
 2^{es} minimum 66.62 à 2^h 35 m.
 2^{es} maximum 68.06 à 9^h 45 m.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	73.59	73.05	73.00	72.72	73.02	73.32	73.44	73.37	73.64	73.75	73.70	73.29	73.36
2	71.37	70.92	70.56	70.70	70.83	70.61	70.92	70.92	70.90	70.94	70.57	70.70	71.50
3	69.20	68.96	68.19	68.01	68.17	68.07	68.39	68.53	68.78	69.04	68.91	68.33	69.27
4	66.35	65.48	65.08	65.98	65.36	65.36	65.70	65.92	66.72	65.60	65.63	65.42	66.85
5	63.68	63.06	62.75	62.48	62.56	62.56	63.13	63.46	63.79	64.17	64.21	64.15	63.96
6	63.89	63.28	62.76	62.76	63.02	63.17	63.32	64.08	64.45	64.27	64.42	64.27	63.98
7	63.36	62.54	62.43	62.48	62.45	62.55	63.41	63.91	64.02	64.23	64.23	64.27	63.99
8	65.30	64.97	64.74	64.72	64.95	65.26	65.34	65.43	65.51	65.80	65.61	65.43	65.08
9	64.60	63.78	63.30	63.10	63.48	63.27	63.15	63.35	63.46	63.58	63.42	63.25	64.16
10	60.43	59.97	58.98	59.51	59.49	59.90	60.43	60.64	61.13	60.88	60.81	60.73	61.01
11	71.77	71.84	71.90	72.40	73.36	73.67	74.28	74.61	75.11	75.61	75.68	75.86	70.09
12	74.25	73.74	73.22	73.28	73.32	73.32	73.62	73.91	74.03	74.00	73.77	73.34	74.38
13	69.83	69.12	68.80	68.73	68.61	68.61	68.97	69.15	69.13	68.90	68.94	68.88	70.17
14	67.43	67.08	66.76	66.78	67.18	67.42	67.92	68.52	69.03	69.35	69.30	69.39	68.06
15	70.23	69.75	69.74	69.91	70.18	70.22	70.79	71.22	71.57	71.57	71.47	71.37	70.37
16	69.47	68.92	68.51	68.48	68.72	68.81	69.00	69.14	69.21	69.17	69.11	69.04	69.90
17	68.01	67.54	67.31	67.28	67.59	67.74	68.48	69.02	69.19	69.46	69.70	69.69	68.48
18	69.22	68.37	67.90	67.95	67.61	67.56	68.01	68.16	68.02	67.72	67.66	67.34	68.85
19	63.40	62.57	61.79	61.80	62.05	62.46	62.87	63.00	63.00	63.01	62.81	62.71	63.88
20	62.82	62.65	62.47	62.59	63.15	63.23	64.12	64.42	64.88	64.88	65.33	65.68	63.18
21	69.53	69.08	68.62	68.56	68.82	69.09	69.64	69.97	70.06	69.95	69.99	70.07	68.56
22	69.02	68.62	68.37	68.69	68.70	68.90	69.80	70.12	70.61	70.76	70.72	70.58	69.45
23	69.60	68.92	68.55	68.98	68.04	67.73	68.10	67.91	67.81	67.61	67.45	67.34	69.22
24	65.43	65.06	65.11	65.21	65.82	66.38	66.90	67.51	68.24	68.61	68.77	68.98	66.28
25	70.79	69.88	69.45	69.30	69.37	68.95	69.49	70.07	70.19	70.31	70.29	70.46	70.19
26	68.72	68.39	68.10	68.15	68.80	69.02	69.56	69.62	69.79	70.11	70.68	69.94	69.34
27	67.17	66.57	66.16	66.05	66.25	66.95	66.16	66.02	65.60	65.33	65.91	64.33	67.35
28	61.82	61.12	61.77	62.76	63.64	64.29	65.20	65.29	65.68	66.47	66.53	66.48	63.11
29	66.61	66.61	66.47	66.76	66.96	67.11	67.63	67.95	68.19	68.32	68.53	68.75	67.14
30	68.89	68.33	67.67	67.55	67.61	67.48	69.04	68.18	68.23	68.15	68.10	68.01	68.57
Moy.	67.52	67.00	66.68	66.71	66.97	67.08	67.53	67.78	68.00	68.05	68.04	67.94	67.65

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0^{mm}, 7; à la latitude 45°: - 0^{mm}, 9.

NOVEMBRE 1900.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	9,8	8,9	8,5	8,1	7,6	7,1	6,7	7,0	8,9	10,6	11,8	13,5
2	6,3	5,7	6,6	6,5	7,4	7,1	7,7	8,4	10,5	12,8	14,9	15,9
3	12,0	10,9	11,5	11,0	11,0	10,9	11,0	11,3	13,3	15,1	16,0	17,1
4	10,8	10,2	10,3	9,1	9,2	9,3	10,7	9,9	13,6	17,9	20,5	20,9
5	15,9	14,7	14,0	13,5	13,0	12,9	13,6	13,5	16,2	19,5	21,2	22,9
6	13,4	13,3	12,6	12,2	12,2	13,4	13,8	14,5	15,9	16,9	18,9	22,9
7	18,5	18,0	18,2	18,5	18,3	18,0	18,1	18,2	19,1	19,7	20,7	20,5
8	15,4	14,8	14,4	14,1	13,6	12,9	12,7	12,9	16,6	18,1	18,9	19,5
9	13,8	13,5	13,4	13,6	13,7	13,6	13,7	13,8	14,9	17,6	18,9	19,4
10	18,0	17,7	17,4	17,2	17,1	17,2	17,3	17,5	17,9	19,2	20,9	21,9
11	17,8	17,3	16,4	13,8	12,3	11,3	11,4	9,9	9,9	9,7	9,1	7,9
12	3,2	3,4	3,2	3,2	3,0	2,9	2,9	2,9	4,9	6,8	8,9	9,9
13	6,6	6,5	7,0	7,0	6,3	6,3	4,9	5,9	8,2	12,0	13,8	14,9
14	10,3	11,7	12,0	12,7	12,9	13,3	13,3	12,7	14,9	16,5	17,8	18,7
15	11,0	10,6	10,5	10,6	9,6	9,2	8,6	9,0	12,9	13,7	15,4	15,2
16	7,7	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	3,9	3,8	5,8	7,1	8,6	8,9
17	5,3	4,1	3,9	3,8	2,8	2,6	2,8	2,7	5,6	6,9	9,1	10,9
18	2,4	3,3	2,7	1,2	0,9	0,6	0,9	1,2	1,2	8,1	10,6	11,9
19	9,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,6	9,7	10,4	13,0	15,9	16,8	18,3
20	11,0	10,9	10,6	10,0	9,7	10,4	9,5	8,6	10,4	13,9	16,4	17,9
21	9,0	8,3	9,2	8,7	9,2	9,4	10,6	10,9	11,6	12,6	13,7	14,6
22	7,5	7,3	8,3	8,3	7,9	8,0	8,7	9,3	8,9	9,9	9,8	9,8
23	7,5	6,6	6,9	7,5	6,9	5,8	5,4	5,5	8,0	11,8	12,8	14,3
24	11,2	11,8	11,9	11,9	11,7	11,0	10,8	11,0	11,0	11,9	13,4	13,1
25	9,3	7,7	6,7	7,5	6,7	5,5	4,3	3,9	6,5	9,3	10,5	11,5
26	6,1	5,3	5,6	5,7	7,1	7,8	8,0	8,4	8,9	10,3	10,8	12,8
27	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	10,5	10,9	10,9	11,3	11,6	12,0	12,8
28	14,6	14,7	14,3	14,8	14,9	14,9	14,7	14,8	12,9	12,7	11,9	11,9
29	9,8	9,6	9,4	9,0	9,0	8,9	8,8	8,5	8,8	9,5	10,0	10,9
30	2,6	2,1	2,6	2,1	2,0	2,2	1,9	2,5	2,9	6,9	9,0	11,1
Moy.	10,18	9,88	9,85	9,58	9,40	9,30	9,24	9,33	10,90	12,80	14,08	15,06

Minimum absolu
 Maximum absolu
 Journée de variation maximum :
 Journée " " minimum :

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	13,4	13,3	12,9	13,6	12,2	10,8	9,9	9,7	8,3	7,7	6,5	6,4	9,72
2	15,9	16,7	15,8	15,3	14,6	13,9	13,2	13,0	12,9	12,8	12,2	12,5	11,61
3	17,6	17,9	17,2	16,8	15,9	14,1	12,6	11,9	11,0	10,9	11,3	10,9	13,30
4	21,8	22,9	23,0	21,9	21,2	19,0	17,2	15,8	15,9	16,8	16,8	15,7	15,82
5	23,1	23,4	23,8	23,7	22,8	19,9	17,6	16,9	15,8	14,5	13,9	13,6	17,54
6	22,7	22,1	22,7	21,9	20,9	20,0	19,5	19,4	18,7	18,1	18,2	18,4	17,61
7	20,3	21,0	19,8	20,7	20,1	16,5	18,1	17,7	17,1	16,3	16,3	15,8	18,70
8	20,4	19,9	20,0	19,3	18,6	16,9	15,1	14,4	13,8	13,5	13,6	13,7	15,96
9	19,8	20,0	19,8	19,1	18,9	18,0	17,7	17,7	17,5	17,6	17,7	18,2	16,75
10	22,1	22,5	21,0	21,2	20,2	19,7	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,0	19,10
11	7,5	7,0	7,3	8,1	7,6	6,9	6,3	5,9	4,8	4,3	3,8	3,0	9,14
12	10,3	10,1	10,1	10,9	9,9	9,0	8,7	8,8	8,0	7,1	7,5	7,4	6,79
13	15,6	15,8	15,9	15,8	14,9	12,9	11,8	11,5	11,3	10,1	9,2	9,4	10,57
14	17,8	16,9	16,9	16,8	16,7	15,9	15,5	15,4	14,8	13,9	12,9	11,4	14,67
15	15,9	15,8	15,1	14,4	13,8	11,8	10,2	9,3	9,2	8,2	8,3	7,9	11,51
16	9,7	9,9	9,4	9,4	8,8	8,0	7,6	7,1	7,0	6,8	6,4	5,9	7,22
17	11,4	11,4	11,7	11,5	10,8	8,9	6,7	1,6	4,0	4,3	3,2	3,8	6,32
18	12,9	14,0	14,0	14,5	13,9	10,9	9,2	8,4	8,5	8,9	8,4	9,3	7,54
19	18,7	18,3	17,9	17,4	17,0	14,2	12,6	10,4	10,7	10,8	11,3	11,2	13,07
20	18,6	18,9	18,7	18,8	17,9	14,2	13,4	11,9	10,7	8,9	7,9	8,5	12,82
21	13,9	14,5	13,8	13,0	11,9	10,7	9,6	8,6	7,9	7,3	6,9	7,2	10,54
22	9,4	9,2	9,0	8,9	9,1	9,4	9,2	8,9	8,5	8,5	8,4	8,3	8,72
23	14,3	14,3	13,9	14,0	13,0	11,9	10,8	9,9	10,5	10,9	11,4	11,3	10,22
24	12,1	12,0	12,3	12,5	12,0	11,5	10,9	10,8	10,6	9,3	8,3	8,7	11,32
25	11,9	11,8	11,6	11,3	10,4	9,2	7,7	7,1	6,4	6,2	6,8	6,2	8,17
26	13,3	13,2	12,9	12,1	11,7	10,7	10,3	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,50
27	12,8	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	13,0	12,9	13,2	13,8	14,0	11,91
28	11,9	12,9	12,4	11,9	11,0	11,0	10,9	10,8	10,6	10,4	10,0	9,8	12,55
29	10,5	10,3	10,2	10,0	9,5	8,0	6,6	5,9	5,1	3,9	3,6	2,7	8,27
30	12,1	11,9	11,9	11,7	10,6	8,0	5,9	5,5	4,4	4,4	4,2	4,0	5,91
Moy.	13,25	13,96	13,13	14,98	14,29	12,93	11,88	11,31	10,85	10,47	10,23	10,10	11,77

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$													
(Les valeurs ont été multipliées par 100000)													
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	1060	1008	968	926	889	860	847	847	900	913	965	952	
2	860	836	875	902	941	941	955	1008	1087	1074	1127	1008	
3	1143	1196	1037	1022	1023	1037	1077	1099	1090	957	1010	1037	
4	1172	1172	1186	1106	1132	1132	1265	1199	1493	1681	1789	1803	
5	1650	1623	1569	1528	1488	1569	1542	1538	1812	1921	1812	1975	
6	1515	1515	1447	1407	1407	1515	1555	1636	1798	1907	2166	2057	
7	2070	2030	2057	2098	2043	2057	2943	2057	2139	2111	2070	2081	
8	1677	1696	1582	1555	1501	1421	1394	1430	1551	1430	1390	1328	
9	1390	1404	1421	1421	1421	1474	1461	1447	1325	1046	1405	1578	
10	1948	1953	1940	1918	1926	1953	1940	1913	2023	2173	2338	2275	
11	2041	1967	1859	1542	1421	1269	1229	1172	1037	1010	955	902	
12	597	610	623	637	611	624	637	636	688	701	792	753	
13	862	875	889	889	877	851	825	862	1021	1196	1047	1103	
14	1186	1252	1266	1319	1319	1386	1386	1346	1480	1333	1506	1546	
15	1290	1250	1250	1250	1170	1130	1090	1130	1399	1260	1100	983	
16	757	691	665	641	588	562	641	590	522	575	601	654	
17	643	653	682	643	630	616	616	590	577	577	603	603	
18	614	535	588	575	590	588	588	588	733	785	693	746	
19	1096	1149	1202	1202	1218	1179	1179	1218	1323	1245	1152	1192	
20	1168	1115	1101	1128	1141	1196	1141	1101	1165	1058	1018	938	
21	976	1016	976	1069	1136	1162	1159	1132	1079	997	1077	1103	
22	904	891	904	914	933	933	986	983	1023	1063	1050	1050	
23	970	930	944	944	904	877	838	851	920	970	1010	1090	
24	1069	1083	1069	1069	1098	1165	1229	1216	1283	1364	1310	1296	
25	983	877	851	917	864	825	798	798	875	875	796	770	
26	811	811	825	864	920	807	904	930	983	1023	997	997	
27	1183	1133	1183	1183	1183	1252	1279	1279	1319	1346	1396	1453	
28	1650	1683	1669	1669	1682	1685	1672	1669	1478	1424	1334	1384	
29	1162	1109	1096	1056	976	989	976	1013	986	1000	1013	973	
30	696	696	669	682	682	682	682	720	733	917	825	825	
Moy.	1171	1158	1146	1137	1124	1127	1131	1132	1199	1223	1220	1215	
Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	913	900	873	915	913	807	807	821	834	887	873	860	897
2	994	937	983	968	983	983	1077	997	1010	1010	1130	1063	992
3	1077	1079	1119	1026	1106	1146	1146	1132	1132	1130	1146	1172	1089
4	1753	1686	1740	1619	1639	1646	1619	1619	1619	1753	1700	1686	1511
5	1798	1650	1539	1586	1641	1818	1717	1636	1704	1636	1569	1542	1661
6	1948	2111	2104	2146	2070	2098	2070	2016	2057	2043	2057	2057	1863
7	2166	2187	2146	2253	2146	2132	1948	1867	1771	1744	1744	1704	2028
8	1471	1286	1461	1447	1380	1377	1377	1364	1377	1390	1364	1364	1439
9	1677	1717	1717	1744	1785	1825	1798	1839	1839	1867	1867	1907	1641
10	2192	2082	2267	2219	2165	2137	2151	2192	2173	2165	2165	2068	2095
11	796	823	796	796	755	702	676	657	636	610	597	583	1034
12	755	755	755	821	781	831	847	834	834	873	807	821	734
13	1090	1143	1172	1093	1132	1132	1159	1170	1183	1146	1093	1106	1087
14	1493	1627	1525	1538	1506	1453	1533	1480	1530	1396	1356	1290	1427
15	1063	957	891	851	825	739	798	796	823	796	809	796	1016
16	628	630	669	669	682	709	680	693	680	667	647	654	645
17	656	656	669	656	682	696	709	706	697	654	628	614	643
18	798	867	867	828	867	960	960	946	973	1013	1066	1093	786
19	1192	1196	1128	1128	1141	1223	1168	1155	1112	1152	1155	1108	1178
20	1034	1007	914	994	925	1058	1031	1045	1031	991	962	976	1052
21	1050	1090	1053	960	894	864	917	877	891	877	864	891	1005
22	1063	1066	960	986	1066	946	957	983	1023	983	983	997	986
23	1090	1106	1053	1066	1026	1053	1039	1039	1053	1026	1066	1026	996
24	1229	1216	1189	1176	1176	1096	1069	1093	1079	1053	1013	1026	1153
25	759	693	614	667	785	814	838	825	877	851	877	798	818
26	1039	1026	1026	1039	1093	1037	1116	1196	1183	1183	1170	1183	1009
27	1453	1457	1471	1471	1471	1471	1471	1484	1471	1498	1351	1382	1378
28	1376	1451	1370	1357	1286	1218	1202	1149	1136	1176	1216	1176	1422
29	882	882	882	763	790	748	748	722	696	709	682	709	898
30	880	801	854	762	801	841	841	814	801	801	788	788	774
Moy.	1210	1205	1194	1185	1184	1186	1183	1171	1174	1169	1165	1157	1174

NOVEMBRE 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$												
Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	89	90	89	88	88	87	88	87	81	73	72	63
2	92	95	93	96	94	96	93	93	88	75	68	57
3	84	95	79	80	80	82	83	83	73	57	56	55
4	93	96	96	98	99	99	100	100	98	83	75	74
5	92	98	96	100	100	100	100	100	99	86	73	71
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75
7	98	99	99	99	98	100	99	99	97	92	85	87
8	97	98	98	98	98	97	97	98	83	70	64	59
9	91	92	94	93	93	96	95	94	91	83	75	71
10	95	97	98	98	99	100	99	96	99	98	94	87
11	100	100	100	99	100	97	93	93	87	86	86	88
12	80	79	82	85	83	85	86	86	81	73	72	64
13	91	93	91	91	93	91	98	96	96	86	68	67
14	96	94	93	92	91	93	93	91	89	81	75	73
15	100	100	100	100	100	99	100	100	90	82	64	56
16	73	69	68	67	65	64	80	72	58	58	58	59
17	73	83	85	85	86	84	81	89	68	50	53	48
18	85	72	80	90	92	94	91	91	90	74	56	55
19	95	94	98	99	100	100	99	98	90	70	62	58
20	90	88	89	93	96	96	98	100	94	68	55	47
21	87	94	86	96	99	100	93	89	80	70	70	68
22	89	89	86	88	89	89	89	87	92	95	88	88
23	97	98	98	93	93	97	95	97	89	72	70	68
24	81	80	79	79	81	90	97	94	99	99	87	88
25	87	87	89	90	90	94	98	100	93	76	64	58
26	88	94	96	97	93	83	86	87	88	83	79	69
27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100
29	98	95	95	93	87	88	88	93	89	87	84	76
30	100	100	95	98	98	98	98	100	100	94	73	63
Moy.	91,4	92,3	91,8	92,8	92,8	92,3	93,9	93,7	89,4	80,9	74,2	69,8

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	61	61	61	60	66	64	68	70	78	88	92	92	77,3
2	56	54	56	58	60	64	73	68	69	70	81	76	76,0
3	55	54	58	55	62	73	81	84	87	89	88	92	74,4
4	68	61	63	63	67	76	84	91	92	93	94	96	85,8
5	64	58	53	55	60	79	86	86	96	100	100	100	85,6
6	71	80	77	82	85	91	92	90	96	99	96	98	93,1
7	92	88	93	93	92	94	93	93	92	95	95	96	94,5
8	63	56	63	65	65	73	82	85	90	91	89	89	82,0
9	73	74	75	80	83	89	90	92	93	94	93	92	87,3
10	83	77	91	88	92	93	98	100	100	100	100	100	95,1
11	79	84	80	75	74	73	74	71	75	76	76	79	85,4
12	63	63	63	64	65	74	77	76	81	88	81	82	76,4
13	62	64	65	62	68	78	86	88	91	95	96	96	83,8
14	74	86	81	81	86	82	88	86	92	91	94	98	87,4
15	60	55	53	53	54	57	66	70	72	75	75	76	77,5
16	53	52	57	57	62	67	67	70	70	70	71	72	65,0
17	49	49	50	49	54	62	74	86	83	80	83	79	70,1
18	55	56	56	52	56	75	84	88	89	91	98	95	77,7
19	57	38	56	57	66	77	85	93	89	90	88	89	81,8
20	49	47	43	47	46	66	69	76	81	88	92	90	75,3
21	68	68	68	66	66	69	79	81	86	88	89	90	81,3
22	92	93	86	88	95	82	84	88	94	91	92	93	89,5
23	68	70	68	68	70	78	83	87	85	81	80	78	82,6
24	89	89	86	83	86	87	85	87	88	92	94	93	87,8
25	56	51	46	51	64	71	82	84	93	91	91	87	78,9
26	70	69	70	75	81	83	92	100	100	100	99	100	86,8
27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100,0
28	99	99	97	98	99	94	94	90	91	95	100	99	98,0
29	71	72	72	63	67	71	78	79	81	88	89	96	83,3
30	64	59	63	56	64	81	93	93	98	98	97	98	86,7
Moy.	68,8	68,2	68,3	68,1	71,4	77,3	82,9	85,1	87,7	89,6	90,5	90,7	82,5

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.							
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.	
1	NNW 19	NW 18	NW 19	NW 18	NW 18	NW 17	
2	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NNW 8	NNW 9	NNW 10	
3	Calme 0	NNE 2	NNE 5	N 8	N 3	N 5	
4	NE 8	NNE 5	NNE 5	NNE 1	NNE 7	NNE 5	
5	SSE 9	SSE 3	ENE 3	ENE 4	ESE 7	SE 5	
6	SSW 2	Calme 0	Calme 0	SSW 2	SSW 6	E 6	
7	ENE 12	ENE 7	ENE 8	ENE 11	ENE 6	ENE 7	
8	NNE 2	NNE 2	NNE 4	NNE 4	NNE 5	NNE 5	
9	ENE 6	ENE 7	ENE 7	ENE 6	ENE 6	ENE 7	
10	SE 6	SE 2	ESE 7	ESE 3	ESE 6	ESE 6	
11	W 7	WNW 13	NNW 33	N 36	N 39	N 44	
12	NW 19	NW 18	NW 16	NW 18	NW 18	NW 17	
13	N 4	N 6	NNE 8	NNE 9	NNE 6	NNE 5	
14	ESE 5	ESE 2	ESE 4	ESE 6	ESE 7	E 7	
15	NNW 6	NNW 5	NNW 9	NNW 7	NNW 7	NNW 6	
16	N 15	N 20	N 17	N 18	N 17	NNW 16	
17	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 9	WNW 12	
18	NNW 8	NNW 7	NW 7	NW 5	NW 5	WNW 6	
19	SSE 14	SSE 14	SSE 11	S 10	S 10	S 10	
20	SSW 6	SSW 5	SSW 3	SW 5	SSW 6	NW 5	
21	SW 4	WNW 7	NNW 6	N 6	N 7	N 10	
22	NE 7	NE 9	NE 2	NNE 3	N 6	N 5	
23	NNW 8	NNW 7	N 8	N 8	N 6	N 7	
24	ESE 10	ESE 12	ESE 10	ESE 11	ESE 5	Calme 0	
25	WNW 11	WNW 10	WNW 12	WNW 16	WNW 14	WNW 9	
26	NE 6	ENE 1	NNE 2	ESE 9	SE 8	N 9	
27	NNW 2	N 3	N 7	N 10	NNE 11	NE 9	
28	ESE 17	ESE 12	Var. 11	ENE 9	ENE 5	S 6	
29	NW 21	NW 20	NW 19	NW 17	NW 15	NW 18	
30	SW 4	SW 8	WSW 6	W 7	W 6	WNW 4	
Moy.	8,6	8,2	9,0	9,5	9,3	9,3	
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.	
1	NNW 19	NNW 18	NNW 21	N 23	N 11	N 12	
2	NNE 18	NNE 17	NNE 15	NE 12	NE 9	NNE 2	
3	ENE 9	NE 10	ENE 12	ENE 12	ENE 11	ENE 10	
4	SE 18	SSE 16	S 18	S 10	S 10	S 9	
5	WSW 3	W 6	W 7	WNW 8	WNW 3	WNW 1	
6	NE 9	ENE 11	NE 15	ENE 16	ENE 13	NE 13	
7	ENE 13	ENE 12	ENE 9	ENE 11	ENE 10	NNE 13	
8	NE 22	ENE 18	ENE 20	ENE 23	ENE 17	ENE 9	
9	ESE 19	SE 18	ESE 15	SE 9	SE 7	ESE 8	
10	ESE 8	ESE 11	ESE 7	E 3	E 7	ESE 3	
11	NNW 30	NNW 38	NNW 35	NNW 40	NNW 32	NNW 31	
12	N 16	N 14	NNE 14	NNE 15	NNE 9	NNE 5	
13	ESE 10	SE 11	SE 10	ESE 15	ESE 14	ESE 10	
14	WNW 4	NNE 14	ENE 14	ENE 11	ENE 11	ENE 9	
15	N 26	N 28	N 24	N 21	N 17	N 8	
16	NNW 33	NNW 30	NNW 27	NNW 29	NNW 19	NNW 15	
17	NNW 27	NNW 27	NNW 21	NNW 15	NNW 13	NNW 11	
18	S 7	SSE 11	SSE 11	SSE 15	SSE 11	SE 8	
19	SSW 19	SSW 15	SSW 12	SW 6	SW 6	SSW 4	
20	W 23	WNW 20	WNW 17	WNW 14	WNW 7	WNW 5	
21	NNE 16	NNE 16	NNE 17	NNE 13	NNE 10	NNE 12	
22	N 10	N 11	N 10	N 4	NNE 12	NNE 11	
23	ENE 16	ENE 20	ENE 20	E 19	E 17	E 11	
24	WNW 24	WNW 27	WNW 26	WNW 26	WNW 23	WNW 23	
25	N 10	N 10	NNE 8	ENE 10	E 7	E 6	
26	NNW 7	N 4	NNE 7	NNE 3	NNW 8	N 6	
27	E 17	ESE 18	ESE 24	ESE 19	ESE 18	ESE 20	
28	WNW 21	NW 28	NNW 33	NNW 28	NNW 28	NNW 26	
29	NW 24	NW 24	NW 25	NW 20	NW 12	NW 11	
30	NE 6	E 7	E 10	E 11	E 10	E 6	
Moy.	16,4	17,1	16,8	15,4	12,7	10,3	

NOVEMBRE 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 21	NW 22	NNW 25	NNW 19	NNW 23	NNW 21
2	NNW 13	NNW 10	N 16	N 20	NNE 18	NNE 17
3	N 2	N 8	N 5	NNE 15	NE 12	ESE 12
4	NNE 10	N 7	N 4	ESE 8	ESE 8	ESE 10
5	Calme 0	SE 1	SE 1	SE 3	SSE 4	SW 6
6	ESE 7	ESE 11	E 18	ESE 14	ESE 14	E 6
7	ESE 4	NE 9	ESE 16	ESE 20	ESE 13	ESE 12
8	NNE 5	NNE 5	NE 13	ESE 28	ESE 26	ESE 24
9	ESE 7	ESE 3	E 5	E 3	ESE 15	ESE 21
10	ESE 8	Calme 0	ESE 11	SE 15	SE 10	SE 10
11	N 33	N 31	N 33	NNW 38	NNW 36	NNW 38
12	NW 16	NW 18	NNW 23	NW 25	NNW 24	N 20
13	N 4	N 3	N 2	NNE 5	ESE 7	E 12
14	E 6	E 6	E 8	E 10	E 12	ESE 8
15	NNW 5	NNW 10	NNW 18	N 25	N 25	N 28
16	NW 15	NW 22	NW 27	NNW 40	NNW 31	NNW 30
17	WNW 5	WNW 15	WNW 21	NW 29	NNW 28	NNW 31
18	WNW 5	WNW 4	WNW 2	WSW 5	SW 5	SW 4
19	S 11	SSE 11	S 14	S 17	SSW 29	SSW 24
20	WNW 6	WNW 4	WNW 7	WNW 12	WNW 17	WNW 20
21	N 16	NNE 19	NNE 22	NNE 22	NE 20	NNE 20
22	N 6	N 6	N 6	N 8	N 6	N 7
23	N 7	N 5	NNE 9	NE 15	NE 19	ESE 15
24	ESE 2	Calme 0	Calme 0	S 4	WSW 14	WNW 24
25	WNW 8	WNW 9	NNW 12	N 12	N 9	N 13
26	N 5	NNE 3	ESE 1	NE 4	N 7	N 4
27	NE 8	NE 13	ESE 15	ESE 15	E 15	E 18
28	WNW 10	WNW 22	WNW 25	WNW 27	WNW 32	W 28
29	WNW 18	NW 21	WNW 20	NW 20	NW 23	NW 28
30	WNW 4	WNW 2	WNW 1	WNW 2	N 2	NNE 2
Moy.	9,0	10,0	12,7	16,2	16,8	16,9

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	N 10	N 10	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NNW 9
2	NNE 5	NNE 7	NNE 5	NNE 2	NNE 2	NNE 2
3	ESE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 6	NE 8	NE 6
4	S 8	ESE 8	ESE 11	SE 12	SE 9	SSE 12
5	Calme 0	WNW 2	WNW 3	SSW 7	SSW 5	SSW 6
6	ESE 15	ESE 14	ESE 12	ESE 13	ESE 8	ESE 12
7	NNE 15	NNE 19	ESE 9	NNE 1	NNE 2	NNE 2
8	ESE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 7	ESE 6	ESE 8
9	ESE 10	ESE 4	ESE 10	ESE 11	SE 16	SE 10
10	ESE 10	SE 4	Calme 0	SSE 8	S 2	Calme 0
11	NNW 31	NNW 25	NW 28	NW 25	NW 19	NW 19
12	NNE 5	NNE 5	N 5	N 6	N 9	N 9
13	ESE 5	ESE 2	Calme 0	ESE 1	ESE 2	ESE 2
14	ESE 7	NE 5	NE 4	NE 5	NNE 4	N 7
15	N 7	N 8	NNW 13	NNW 12	N 8	N 12
16	NW 17	NW 18	NW 13	NW 19	NW 17	NW 17
17	NNW 9	NNW 3	NNW 5	NNW 6	NNW 7	NNW 7
18	SE 7	SE 7	SE 10	SE 9	SE 12	SSE 12
19	SSW 3	S 3	S 1	SE 4	S 6	S 6
20	N 5	N 4	N 3	NNE 1	NNE 4	SW 7
21	NNE 7	NNE 7	NNE 8	NNE 9	NNE 9	NNE 12
22	NNE 18	NNE 19	NNE 13	N 8	N 3	N 1
23	E 10	E 12	E 11	E 13	ESE 11	ESE 9
24	WNW 20	WNW 19	WNW 16	WNW 16	WNW 12	WNW 16
25	ESE 6	ESE 1	ESE 2	ESE 3	ESE 4	N 4
26	N 4	NE 3	Var. 4	NW 2	NNW 2	NNW 1
27	ESE 20	ESE 22	ESE 22	ESE 19	ESE 18	ESE 25
28	NNW 17	NNW 17	NW 17	NW 18	NW 20	NW 19
29	NNW 9	NW 8	NW 8	NW 8	NW 7	W 5
30	E 4	E 6	ESE 7	ESE 4	ESE 3	ESE 6
Moy.	9,9	9,1	8,8	8,8	8,1	8,6

NÉBULOSITÉ: 0 = ciel pur, 10 = ciel entièrement couvert.

Jours	Nuares 5 h. m.		Nuares 7 h. m.		Nuares 10 h. m.		Nuares 1 h. s.		Nuares 4 h. s.		Nuares 6 h. s.		Nuares 7 h. s.		Nuares 9 h. s.		Moyenne nébulosité
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.0
2	AC	..	AC	..	..	..	..	..	..	6 G	ENE	..	..	10	..	10 AC	8.7
3	..	..	AC E	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	0	..	AC	4.1
4	AC	..	AC S	..	..	..	..	..	..	3 G	SSE	..	..	1	..	7 G NW	4.7
5	AC	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	1	..	..	1.4
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7 G	SW	..	..	7	..	AS	6.9
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10 SG	ENE	..	..	10	..	..	9.8
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	5	..	AS	4.7
9	AS	..	..	..	..	..	..	..	..	10 SG	..	..	..	10	..	AC WSW	9.6
10	AC WSW	..	..	..	..	..	..	..	..	10 N	..	..	..	10	..	..	10.0
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10 SG	..	..	..	8	..	AC	9.6
12	AC	..	..	..	..	..	..	..	..	6 G	NE	..	..	10	..	AC	4.6
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10 SG	S	..	..	3	..	..	5.9
14	AC SW	..	..	..	..	..	..	..	..	10 SG	..	..	..	10	..	..	7.4
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3 G	N	..	..	2	..	..	1.4
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	AC	..	..	..	10	..	..	6.6
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	AC	N	..	..	1	..	..	2.5
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	KS	2.4
19	K	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	KS	7.4
20	AC	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	KS	1.8
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.4
22	AC	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9.9
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.4
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9.6
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.7
26	AC	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.0
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.0
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9.9
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.1
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.7
Nov.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.9

1^{re} décade: 6.4

2^e décade: 5.1

3^e décade: 7.4

NOVEMBRE 1900.

PRINCIPAUX RESULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMETRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.							
		Km	heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes					
					Min. — 1 m.	Km	N	S	E	W	N +	S -	E +	W -
1	Km 399	N	1094	97	11,3	8,6	N	7,5	W	76,2	+	75,7	-	9,9
2	245					8,2	N	23,7	W	101,3	+	92,7	-	40,8
3	183	NNE	708	81	8,7	9,0	N	16,0	W	151,2	+	145,4	-	41,8
4	224					9,5	N	7,5	W	132,7	+	151,3	-	20,0
5	97	NE	282	29	9,7	9,3	N	9,2	W	139,8	+	138,2	-	22,0
6	237					9,3	N	11,7	W	168,7	+	165,1	-	34,2
7	241	ENE	863	82	10,5	9,0	N	17,5	W	166,7	+	159,1	-	50,2
8	268					10,0	N	18,4	W	204,8	+	193,2	-	78,4
9	236	E	327	33	9,9	12,7	N	7,0	W	220,7	+	219,2	-	26,8
10	147					16,2	N	1,7	E	260,6	+	260,4	-	8,2
11	753	ESE	715	70	10,2	18,8	N	3,2	E	225,2	+	224,8	+	11,0
12	345					16,9	N	0,4	E	229,3	-	229,3	+	1,7
13	153	SE	242	28	8,6									
14	178					16,4	N	1,2	W	232,8	+	232,7	-	4,9
15	330	SSE	164	15	10,9	17,1	N	2,8	E	227,3	+	227,1	+	11,6
16	322					16,8	N	11,3	E	230,9	+	226,2	+	45,7
17	145	S	102	19	8,5	15,4	N	18,2	E	216,7	+	206,8	+	68,4
18	183					12,7	N	24,8	E	174,7	+	158,3	+	73,7
19	260	SSW	154	17	9,1	10,8	N	17,0	E	155,7	+	148,8	+	45,7
20	206					9,9	N	24,9	E	144,0	+	130,7	+	60,8
21	295	SW	56	10	5,5	9,1	N	22,8	E	144,0	+	132,7	+	56,0
22	192					8,8	N	18,2	E	110,7	+	102,4	+	53,6
23	283	WSW	28	4	7,0	8,8	N	16,3	E	80,7	+	77,3	+	22,7
24	345					8,1	N	20,5	E	69,1	+	64,7	+	24,2
25	206	W	89	8	11,1	8,8	N	11,2	E	59,5	+	58,3	+	11,4
26	110													
27	368	WNW	847	66	12,8									
28	476													
29	401	NW	1038	60	17,6									
30	128	NNW	1343	87	17,7									
Mois	8946	Var.	15	2	7,5									
		Calme		12										
						Mouvement moyen diurne	Résultantes générales.							
						278,2	N	2,2	E	3822,3	+	3819,7	+	146,6
						Vitesse moyenne horaire	Fréquence des vents généraux.							
						11,6	Matin... N (174 heures) E (177 heures)							
							Soir... (137) " " (218) "							
							Nuit... N (249 heures) S (101 heures)							
							Jour... (278) " " (83) "							

INTENSITE DE LA RADIATION SOLAIRE : A ... 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	26,0	34,8	36,7	5,0	104,5	1	10	12	6	7	8,8
2	4,4	50,3	32,1	5,0	91,8	2	11	10	7	3	7,7
3	2,8	61,4	55,8	31,0	151,0	3	5	1	4	4	4,3
4	3,3	58,6	57,5	32,1	151,5	4	3	6	6	5	5,0
5	9,9	58,1	54,7	32,6	153,3	5	7	5	6	5	5,7
6	3,3	58,6	22,7	9,4	94,0	6	3	1	4	5	3,3
7	0,0	14,9	18,2	5,0	38,1	7	9	7	7	6	7,2
8	16,0	37,0	55,8	28,8	137,6	8	11	7	6	4	7,0
9	3,3	22,1	18,8	5,0	49,2	9	4	8	7	8	7,8
10	1,1	20,5	13,8	3,9	39,3	10	9	9	8	7	8,2
11	0,0	2,2	7,7	8,3	18,2	11	10	17	10	8	11,3
12	24,3	60,8	33,7	10,5	129,3	12	8	9	6	6	7,2
13	3,3	15,5	18,8	30,4	68,0	13	6	2	5	6	4,8
14	6,1	14,4	9,9	3,3	33,7	14	6	8	7	4	6,2
15	13,3	58,6	37,0	20,5	149,4	15	11	11	8	8	9,5
16	11,6	42,0	44,8	3,9	102,3	16	6	8	6	9	7,3
17	6,1	64,7	43,7	33,7	148,2	17	7	7	7	5	6,2
18	8,8	65,2	58,6	28,8	161,4	18	7	8	7	6	7,0
19	13,5	38,2	38,2	13,3	105,2	19	15	12	5	4	9,0
20	4,1	54,7	30,9	24,9	134,9	20	6	8	6	6	6,5
21	3,9	53,1	27,1	7,7	91,8	21	6	8	6	4	6,0
22	0,5	4,4	7,7	1,7	14,3	22	5	6	8	7	6,5
23	6,6	29,9	32,6	5,5	74,6	23	16	8	7	6	9,3
24	1,1	16,6	8,8	6,1	32,6	24	7	8	9	8	8,0
25	6,1	42,0	56,4	14,4	118,9	25	9	10	8	4	7,7
26	0,5	11,6	17,1	2,2	31,4	26	2	1	6	2	2,8
27	0,5	2,8	5,0	1,7	10,0	27	7	7	11	12	9,2
28	1,1	3,9	8,8	2,8	16,6	28	17	11	17	18	15,8
29	1,7	24,3	22,7	11,6	60,2	29	18	9	8	5	10,0
30	3,9	54,7	30,4	25,4	114,4	30	9	8	6	4	6,7
Moy.	6,8	35,9	31,6	13,8	87,6	Moy.	8,4	7,8	7,1	6,2	7,4

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.					PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.						
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,50	0,44	1,20	0,45	2,59	1	..	..	..	..	..
2	0,15	0,40	1,20	0,45	2,20	2	..	..	..	..	..
3	0,31	0,49	1,25	0,26	2,31	3	..	..	..	..	..
4	0,09	0,15	1,04	0,29	1,57	4	..	..	..	..	..
5	0,08	0,13	1,15	0,20	1,56	5	..	..	..	..	..
6	0,00	0,00	0,62	0,13	0,81	6	..	..	..	0,9	0,9
7	0,19	0,11	0,26	0,12	0,59	7	0,3	0,4	0,4	..	1,1
8	0,05	0,35	1,50	0,30	2,20	8	..	..	..	..	..
9	0,15	0,18	0,72	0,11	1,16	9	..	..	..	..	..
10	0,15	0,05	0,42	0,04	0,66	10	..	0,3	1,0	3,7	5,0
11	0,04	0,24	0,64	0,56	1,48	11	6,1	4,6	0,1	..	10,8
12	0,45	0,40	0,90	0,25	2,00	12	..	..	..	..	..
13	0,20	0,15	0,88	0,17	1,35	13	..	..	..	..	..
14	0,06	0,21	0,56	0,17	1,00	14	..	..	..	..	..
15	0,10	0,20	1,58	0,52	2,40	15	..	..	..	..	..
16	0,71	0,81	1,41	0,65	3,58	16	..	..	..	..	..
17	0,53	0,60	1,60	0,30	3,12	17	..	..	..	..	..
18	0,18	0,15	1,08	0,60	2,00	18	..	..	..	..	..
19	0,11	0,34	1,65	0,21	2,31	19	..	..	..	..	..
20	0,11	0,28	2,24	0,40	3,00	20	..	..	..	..	..
21	0,11	0,45	1,00	0,35	1,94	21	..	..	..	..	..
22	0,20	0,18	0,19	0,20	0,77	22	..	0,3	2,3	0,1	2,7
23	0,13	0,25	0,92	0,30	1,60	23	..	..	..	..	..
24	0,40	0,16	0,52	0,40	1,48	24	..	0,4	..	..	0,4
25	0,27	0,21	1,10	0,23	1,81	25	..	..	..	..	..
26	0,14	0,20	0,60	0,13	1,04	26	..	..	0,1	0,3	0,4
27	0,05	0,08	0,02	0,00	0,15	27	2,5	2,6	7,5	4,7	17,3
28	0,02	0,03	0,13	0,17	0,35	28	25,2	25,9	2,6	..	59,2
29	0,19	0,36	1,00	0,30	1,85	29	..	..	..	..	..
30	0,10	0,08	0,78	0,12	1,08	30	..	..	..	..	..
Moy.	0,19	0,26	0,94	0,28	19,96	Sommes.	32,1	32,0	14,0	9,7	87,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — \nwarrow de NW et temps froid pendant la journée.
- 4 — Lumière zodiacale et \rightarrow le matin; \equiv augmentant jusqu'à 7^h m. Beau temps.
- 5 — \rightarrow et \equiv le matin. Temps relativement chaud, fort belle journée.
- 6 — \rightarrow très vive le matin. \equiv intense jusqu'après 8^h m. La \bullet commence à 7^h s. \rightarrow à 9^h s.
- 7 — Gouttes ou \bullet fine durant toute la journée. Temps noir, humide, bouché.
- 8 — Le matin, très beau \rightarrow ; le soir \rightarrow .
- 10 — \bullet à partir de 8^h m.; elle dure jusqu'à la nuit.
- 11 — Encore \bullet jusqu'à 11^h m. \nwarrow de NNW soufflant en tempête. Baromètre en hausse rapide.
- 12 — \nwarrow de NNW se calmant peu à peu. Temps froid (minimum 23°).
- 13 — Le soir, lumière zodiacale, pour la première fois, depuis longtemps, à la tombée de la nuit.
- 14 — Gouttes vers midi, sous de grosses nuées sombres.
- 15 — On a observé le soir de magnifiques et nombreuses étoiles filantes.
- 17 — Grand typhon à Yokohama : le même qui a passé sur Guam (Iles Mariannes) le 13.
- 18 — \vee observé pour la première fois de la saison. Temps froid et très beau.
- 20 — Le matin, \equiv jusqu'après 7^h. Ciel très pur ensuite jusqu'au soir.
- 22 — Temps sombre le matin. A 7^h m. gouttes, à 7^h 20^m \bullet durant jusqu'au soir. Baromètre agité.
- 23 — Lumière zodiacale le matin.
- 24 — \bullet de 5^h à 9^h du matin. Temps couvert toute la journée.
- 25 — Le matin, lumière zodiacale très brillante.
- 26 — Petite \bullet commence peu après 2^h s. et dure jusqu'à la nuit.
- 27 — Du matin au soir \bullet sans discontinuer. Humidité excessive.
- 28 — Encore \bullet jusqu'à 4^h s. A la nuit il bruine encore.
- 30 — Le matin \vee et brume légère. Assez belle journée : temps calme.

DÉCEMBRE 1900.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.		
Hou-ki	-	-	-	-	●	*1,0	*	*	-	-	-	*	*	*	*	-	-	-	8,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9		
Tche-fou	-	-	-	-	-	*2,0	*6,0	-	-	-	-	-	-	*	*1,3	*22,3	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,1		
Cap N. E.	-	-	-	-	-	2,8	*	*2,5	*	-	-	-	-	*	●	-	*	-	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1		
Cap S. E.	5,3	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	-	-	*	●	3,6	-	-	23,9		
Tou-tchouan	*6,6	-	-	-	-	0,3	5,1	-	-	*	-	-	-	*3,5	-	-	-	-	●	*	0,5	●	-	-	-	-	-	-	●	1,3	1,5	15,8		
Tuen-san	*	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	*	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-		
Fu-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	0,5	-	-	-	●	1,0	-	●	-	-	-	-	-	-	8,0	7,0	-	16,5		
Tehong-k'ing	-	2,8	-	2,3	1,0	3,3	14,0	7,1	-	0,3	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	0,8	6,6	-	-	-	-	-	●	0,3	-	-	-	39,0		
I-tchang	-	-	-	-	2,8	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	-	4,6	-	-	-	-	5,1	9,4	-	-	-	40,7		
Han-k'eu	-	-	-	-	-	3,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	-	●	3,8	-	-	-	-	●	1,3	6,4	6,4	2,0	28,0		
Kieou-kiang	-	●	1,8	-	-	0,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,6	3,8	1,0	21,4	
Ou-hou	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,6	0,8	-	18,2	
Tchen-kiang	-	-	10,2	1,3	-	2,5	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	●	0,5	-	27,2	
Zi-ka-wei	-	-	6,8	-	-	0,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,0	2,6	-	19,0	
Cha-wei-chan	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	5,1	
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Saddle	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	7,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,3	-	16,4	
Steep Island	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	5,6	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	1,5	9,4	
Ning-po	-	●	●	3,0	0,8	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,0	1,5	21,0	
Pei-yu-chan	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
Wen-tcheou	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	0,5	2,5	
Middle Dog	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-		
Turnabout	-	-	-	-	-	●	4,1	-	-	-	2,3	-	●	3,6	-	-	-	-	●	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	
Oksou	-	●	7,1	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	
Dodd Island	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anoy	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tsing-seu	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chapel Island	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lunooks	-	-	2,5	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	
Swatow	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	5,4	
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cape of Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
Waglan	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	
Hong-kong	-	-	-	-	-	1,6	0,9	-	-	-	-	-	0,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	
Sau-choei	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	
Pukhoi	-	-	-	-	-	1,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	●	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	27,6
Long-tcheou	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sum.
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.										
Jours.	DÉCLINAISON.						INCLINAISON.	INTENSITÉ TOTALE.	COMPOSANTE X	COMPOSANTE -Y
	Moyennes des 24 observat.	Amplitude de l'oscill. diurne.	Écart sur la moyenne du jour.							
			Minimum principal.	Maximum principal.						
1	2° 22,94	2,18	9 ^h 45 ^m	- 1,08	+ 1,10	Midi 40	45° 40,26	0,470620	0,32857	0,01366
2	2 23,08	1,31	8 50	- 0,38	+ 0,96	1 30	45 40,61	0,470654	0,32856	0,01368
3	2 22,85	1,81	9 45	- 1,11	+ 0,70	Midi 35	45 41,01	0,470599	0,32848	0,01365
4	...	...	...	...	...	...	45 40,94	0,470611	...	...
5	...	...	...	...	...	...	45 42,04	0,470738	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	2 22,76	1,45	9 45	- 0,86	+ 0,59	Midi 40	45 40,57	0,470640	0,32856	0,01365
10	2 22,71	1,75	9 40	- 0,91	+ 0,81	Midi 0	45 40,97	0,470711	0,32857	0,01365
11	2 22,88	0,91	10 45	- 0,69	+ 0,22	2 0	45 42,36	0,470805	0,32849	0,01366
12	2 22,81	1,45	10 0	- 0,92	+ 0,53	Midi 0	45 43,15	0,470949	0,32853	0,01365
13	2 22,98	0,66	9 30	+ 0,23	+ 0,89	Midi 10	45 43,37	0,471012	0,32854	0,01367
14	2 23,00	2,24	10 25	- 1,00	+ 1,24	1 10	45 43,76	0,471122	0,32858	0,01367
15	2 23,02	1,88	10 10	- 0,84	+ 1,04	1 5	45 43,71	0,471150	0,32860	0,01367
16	2 23,00	1,70	10 45	- 0,47	+ 1,23	1 20	45 42,79	0,471000	0,32851	0,01367
17	2 22,75	1,63	10 20	- 1,18	+ 0,45	3 5	45 42,71	0,470993	0,32860	0,01365
18	2 22,84	1,39	10 0	- 0,79	+ 0,60	Midi 20	45 42,96	0,471003	0,32857	0,01366
19	2 23,01	1,27	10 10	- 0,37	+ 0,90	11 35	45 43,53	0,471127	0,32860	0,01367
20	2 23,04	1,03	10 0	- 0,28	+ 0,75	Midi 35	45 43,97	0,471112	0,32855	0,01367
21	2 23,05	0,06	9 15	+ 0,02	+ 0,08	Midi 25	45 43,91	0,471140	0,32858	0,01368
22	2 23,08	0,78	9 30	- 0,20	+ 0,58	2 30	45 43,66	0,471153	0,32861	0,01368
23	2 22,94	1,09	10 0	- 0,67	+ 0,42	Midi 45	45 42,54	0,470995	0,32861	0,01367
24	2 22,88	1,88	10 0	- 0,77	+ 1,11	Midi 20	45 42,28	0,470954	0,32853	0,01367
25	2 22,87	1,21	10 30	- 1,03	+ 0,18	2 45	45 42,67	0,470998	0,32860	0,01366
26	2 23,08	1,27	10 10	- 0,27	+ 1,00	Midi 50	45 43,41	0,470975	0,32851	0,01368
27	2 22,90	1,32	10 0	- 0,70	+ 1,12	Midi 0	45 44,71	0,471232	0,32856	0,01366
28	2 22,84	0,90	10 40	- 0,04	+ 0,86	2 5	45 43,03	0,471098	0,32858	0,01365
29	2 23,02	1,34	9 35	- 0,29	+ 1,05	11 50	45 43,42	0,471544	0,32841	0,01367
30	2 22,75	3,63	10 35	- 2,17	+ 1,96	2 0	45 46,19	0,471278	0,32846	0,01367
31	2 22,75	1,35	10 15	- 0,81	+ 0,52	2 45	45 44,36	0,471040	0,32847	0,01368

MOYENNES HORAIRES (ÉCARTS SUR LA MOYENNE MENSUELLE).

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ (EN UNITÉS DU 5 ^e ORDRE).				
			Totale.	H	X	-Y	Z
Min.	0,00	+ 0,29	- 2,6	- 4,7	- 5	0	+ 0,9
1	+ 0,02	+ 0,27	- 1,8	- 3,9	- 4	0	+ 1,2
2	+ 0,02	+ 0,19	- 1,3	- 2,8	- 3	0	+ 0,8
3	+ 0,05	+ 0,19	- 0,9	- 2,5	- 2	+ 1	+ 1,2
4	+ 0,11	+ 0,16	- 0,1	- 1,6	- 1	+ 1	+ 1,4
5	+ 0,18	+ 0,08	+ 0,7	- 0,3	- 1	+ 2	+ 1,3
6	+ 0,22	+ 0,03	+ 0,9	+ 0,4	0	+ 2	+ 0,9
7	+ 0,33	- 0,11	+ 2,9	+ 3,1	+ 3	+ 3	+ 1,0
8	+ 0,28	- 0,25	+ 4,5	+ 5,5	+ 6	+ 3	+ 0,8
9	- 0,20	- 0,39	+ 4,5	+ 6,0	+ 7	- 1	+ 0,3
10	- 0,55	- 0,45	+ 2,4	+ 6,0	+ 7	- 5	+ 2,6
11	- 0,19	- 0,55	- 2,5	+ 3,7	+ 5	- 1	- 7,1
Midi.	+ 0,45	- 0,56	- 3,3	+ 3,2	+ 3	+ 5	- 7,7
1	+ 0,55	- 0,54	- 1,2	+ 4,4	+ 5	+ 6	- 6,0
2	+ 0,39	- 0,55	+ 0,9	+ 6,0	+ 6	+ 4	- 4,6
3	+ 0,13	- 0,44	+ 3,4	+ 6,8	+ 7	+ 2	- 1,8
4	- 0,37	- 0,19	+ 3,5	+ 4,3	+ 6	- 3	+ 0,7
5	- 0,61	+ 0,08	+ 0,8	- 0,2	+ 1	- 6	+ 1,3
6	- 0,34	+ 0,30	+ 1,7	- 4,1	- 4	- 3	+ 1,6
7	- 0,28	+ 0,32	- 2,0	- 4,6	- 4	- 3	+ 1,6
8	- 0,11	+ 0,43	- 2,4	- 5,9	- 5	- 1	+ 2,3
9	- 0,01	+ 0,51	- 1,9	- 6,4	- 7	0	+ 3,5
10	- 0,01	+ 0,49	- 1,7	- 6,0	- 6	0	+ 3,4
11	- 0,04	+ 0,34	- 0,6	- 5,4	- 5	0	+ 4,4
Min.	- 0,01	+ 0,39	- 1,6	- 4,0	- 5	0	+ 2,5

Valeurs moyennes pour le mois de Décembre 1900.

Déclinaison occidentale D = 2° 22',92
 Oscillation diurne 1',46
 Minimum principal 2° 22',24 à 10^h 1^m m.
 Maximum principal 2° 23',70 à 10 2^m s.
 Inclinaison I = 45° 43',19
 Intensité totale T = 0,470987 C.G.S.
 Composante horizontale H = 0,328528
 Composante Nord X = 0,32854
 Composante Ouest -Y = 0,01366
 Composante verticale Z = 0,337196

DÉCEMBRE 1900.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

D = 2° +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	23,01	23,07	23,07	23,01	23,19	23,40	23,43	23,37	23,64	23,10	23,04	23,52
2	22,99	22,82	23,01	23,07	23,13	23,19	23,37	23,61	22,89	22,82	23,07	23,01
3	22,32	22,95	22,64	22,82	22,70	23,01	23,25	23,43	22,89	22,22	22,04	22,52
4	22,94	22,88	22,94	23,12	23,18	23,12]	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	23,17	22,50]	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	23,17	23,11	23,11	22,99	22,93	22,80	22,80	23,05	22,62	22,90	22,02	22,50
11	22,92	22,92	22,86	22,92	22,92	23,04	23,22	23,28	23,10	22,37	22,13	22,86
12	22,98	23,10	23,10	23,04	23,40	23,28	23,22	23,40	23,23	22,79	22,43	22,31
13	23,04	23,04	22,98	22,98	23,34	23,10	23,04	23,16	23,04	22,25	21,89	22,31
14	22,85	22,85	22,72	22,91	22,97	22,97	22,97	23,45	23,45	23,27	23,30	23,57
15	22,78	22,85	22,91	22,97	23,15	23,09	23,09	23,27	23,27	23,27	22,64	22,30
16	22,91	22,85	22,97	22,97	23,09	23,45	23,27	23,75	23,15	22,60	22,24	22,66
17	22,84	22,90	22,90	22,96	23,08	23,26	23,14	23,26	23,32	23,02	22,65	22,65
18	22,77	22,84	22,90	22,90	22,96	23,02	23,02	23,08	23,08	22,29	21,69	21,75
19	22,90	22,90	22,84	22,90	23,08	23,08	23,14	23,22	23,32	22,65	22,05	22,35
20	23,01	23,13	22,89	22,83	23,07	23,07	23,07	23,25	23,31	22,95	22,76	23,37
21	23,07	23,01	22,95	23,01	23,07	23,07	23,13	23,25	23,07	22,95	22,76	23,07
22	22,83	22,89	22,89	22,83	22,95	22,89	22,89	22,95	23,13	23,37	23,19	23,49
23	23,06	23,12	23,06	23,06	23,12	23,36	23,30	23,42	23,18	23,00	23,00	23,00
24	23,06	23,00	22,94	23,00	22,94	23,00	23,12	23,30	23,18	22,75	23,27	22,82
25	23,18	23,18	23,12	23,12	23,00	23,00	23,06	23,12	23,06	22,57	23,21	22,75
26	23,29	23,29	23,29	23,35	23,35	23,35	22,99	23,23	23,17	22,56	21,96	22,26
27	22,87	22,74	22,99	22,93	23,05	23,17	23,17	23,23	23,65	23,23	22,87	23,17
28	23,05	23,11	23,11	23,29	22,99	22,99	23,11	23,35	23,77	22,87	23,20	23,23
29	22,31	22,43	22,61	22,61	22,55	22,98	23,04	22,85	24,01	23,52	22,92	23,22
30	22,86	22,86	22,92	23,04	23,04	23,22	23,70	22,98	23,28	23,16	23,04	23,58
31	22,61	22,73	22,86	22,92	23,04	23,10	23,04	23,04	22,73	21,77	20,86	21,22
Moy.	22,72	22,72	22,79	22,79	22,85	22,97	22,97	23,21	23,27	22,72	22,00	22,48

Jours.	Moy.	22,92	22,94	22,94	22,97	23,03	23,10	23,14	23,25	23,20	22,72	22,37	22,73
Moy.	22,92	22,94	22,94	22,97	23,03	23,10	23,14	23,25	23,20	22,72	22,37	22,73	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen-diurnes.
1	23,79	23,97	23,55	23,19	22,61	22,64	22,34	22,46	22,82	22,82	22,52	22,89	22,94
2	23,55	23,73	23,97	23,43	22,76	22,64	22,64	22,76	23,01	23,07	23,13	22,46	23,08
3	23,31	23,49	23,49	23,43	22,64	22,46	22,52	22,64	22,70	22,76	22,95	22,62	22,85
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	22,32	22,87	23,35	23,23	23,17	23,11	...
9	23,29	23,29	23,05	22,80	22,26	21,96	22,38	22,50	22,74	22,74	22,93	22,93	22,76
10	23,58	23,22	22,79	22,19	21,65	22,07	22,70	21,65	22,73	22,79	22,98	22,86	22,74
11	22,55	22,92	23,10	22,49	21,95	22,25	22,61	22,86	22,96	23,10	23,04	22,98	22,88
12	23,34	23,22	22,98	22,61	22,19	22,37	22,67	22,67	22,73	22,86	22,79	22,92	22,81
13	23,75	23,27	23,21	22,91	22,42	22,18	22,54	22,60	22,72	22,91	22,78	22,78	22,98
14	23,09	24,06	23,93	23,63	23,57	22,42	22,66	22,76	22,72	22,91	22,97	22,91	23,00
15	23,45	23,93	23,75	23,45	22,66	22,30	22,72	22,78	22,91	22,97	22,85	22,91	23,02
16	23,50	24,11	23,80	23,38	22,81	22,47	22,41	22,65	22,65	22,77	22,77	22,77	23,00
17	22,41	22,59	22,90	23,14	22,77	22,59	22,65	22,77	22,90	22,96	22,96	22,96	22,75
18	23,14	23,26	22,84	22,65	22,29	22,47	22,61	22,65	22,57	22,90	22,96	22,96	22,84
19	23,85	23,19	23,01	22,83	22,40	22,46	22,70	22,76	22,83	23,01	23,13	22,95	23,01
20	23,37	23,67	23,49	23,49	22,83	22,76	22,76	22,76	22,76	22,83	22,83	22,89	23,04
21	23,67	23,49	23,25	23,19	22,89	22,46	22,70	23,01	23,07	23,19	23,07	22,95	23,05
22	23,42	23,48	23,54	23,48	22,75	22,27	22,51	22,82	22,88	23,00	23,00	23,06	23,08
23	23,30	23,30	23,38	23,06	22,75	22,27	22,75	23,00	22,94	23,00	22,88	23,12	22,84
24	23,64	23,78	23,12	23,00	22,75	22,45	22,63	22,57	22,88	22,88	23,06	23,30	23,98
25	22,38	22,74	22,81	22,87	22,44	22,30	22,74	22,74	22,93	22,99	22,99	22,99	22,87
26	23,71	24,02	23,65	22,99	22,68	22,32	22,74	22,74	22,93	22,93	23,17	23,05	23,08
27	24,02	23,47	23,35	22,87	22,02	21,84	22,44	22,38	22,44	23,11	23,20	22,50	22,90
28	23,52	23,46	23,58	22,92	21,89	21,83	22,19	22,49	22,73	22,80	22,86	22,73	22,84
29	23,95	23,58	23,10	22,80	22,98	22,19	22,43	22,55	22,80	22,75	22,92	22,49	23,02
30	23,04	23,70	23,49	23,46	22,73	22,19	22,43	22,55	22,73	22,86	22,92	22,80	22,78
31	22,79	23,03	22,85	23,15	22,60	21,82	22,42	22,48	22,72	22,72	22,91	22,91	22,75
Moy.	23,37	23,47	23,31	23,05	22,55	22,31	22,58	22,64	22,81	22,91	22,91	22,38	22,92

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.												
H = 32500 cent-millièmes +												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	380	377	379	381	382	381	385	388	386	386	386	384
2	386	384	384	383	392	394	400	407	404	392	390	387
3	367	375	378	373	373	375	377	380	382	381	377	377
4	376	376	377	376	377	378	381	384	388	386	383	380
5	374	376	374	375	374	375	376	378	382	383	380	376
6	[371	369	365	370	369]	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	[377	379	386	385	388	386	385
9	379	379	378	377	377	377	375	386	388	387	388	398
10	382	382	384	386	388	390	397	397	401	409	410	406
11	362	366	373	370	379	379	383	384	383	382	383	383
12	374	374	375	374	381	390	390	379	384	382	381	381
13	378	377	380	376	377	379	378	383	385	388	387	387
14	379	381	380	385	382	381	387	388	391	393	394	395
15	388	380	386	386	383	386	391	391	397	397	393	392
16	386	387	389	389	387	389	387	387	386	385	385	383
17	384	385	385	383	384	385	383	388	393	398	394	389
18	382	381	381	382	381	383	382	386	388	390	391	387
19	385	389	393	393	391	391	391	392	397	397	396	397
20	378	379	380	381	381	382	383	387	388	389	390	385
21	380	380	381	382	384	384	382	386	392	395	395	394
22	384	385	382	386	389	389	389	392	393	397	402	398
23	390	388	390	387	388	385	386	385	395	397	399	396
24	390	389	387	387	387	387	385	388	390	392	395	393
25	388	390	390	385	391	391	391	394	400	405	407	404
26	361	366	366	372	376	375	378	384	385	387	391	391
27	376	376	381	385	390	397	395	392	398	402	400	388
28	368	369	373	377	364	382	366	366	363	358	370	366
29	384	366	372	369	367	371	376	379	379	372	364	367
30	372	371	373	376	374	378	371	374	377	375	378	370
31	373	373	373	374	374	372	376	377	381	380	376	367
Moy.	378,1	378,0	380,0	380,3	381,2	382,5	383,2	385,0	388,4	388,8	388,8	386,5

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	391	396	398	398	395	392	385	384	378	380	383	384	385,8
2	386	386	386	383	372	370	378	377	377	375	371	377	384,8
3	377	379	383	385	384	379	377	374	377	375	372	371	377,1
4	378	381	384	383	382	379	375	375	372	374	371	371	378,6
5	377	379	380	382	389	376	376	372	371	370	371	372	376,6
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	384	385	397	389	388	390	377	379	380	379	379	381]	...
9	402	403	396	394	390	380	373	375	376	379	380	383	384,2
10	419	408	392	409	385	373	355	366	355	354	351	355	385,2
11	384	389	393	394	390	381	375	373	367	369	369	369	378,3
12	384	384	385	386	381	381	379	380	382	383	382	380	380,5
13	389	391	393	391	386	383	380	378	381	379	381	379	382,7
14	392	392	391	388	388	390	385	381	383	381	385	387	386,6
15	394	389	397	395	396	391	387	384	385	382	383	386	389,1
16	381	385	393	398	394	391	386	387	387	389	385	386	387,6
17	393	394	391	390	394	389	386	386	386	384	384	385	388,0
18	388	389	392	395	392	386	384	384	387	385	386	387	386,2
19	397	392	389	393	390	382	383	382	381	380	380	380	386,0
20	382	383	382	388	387	382	384	386	384	386	382	382	388,8
21	394	395	397	389	388	386	386	383	381	386	384	384	387,0
22	395	394	391	390	391	389	388	387	387	388	390	379	389,8
23	391	390	391	391	390	387	385	388	385	386	389	389	389,7
24	392	393	395	396	394	386	385	386	386	387	387	388	389,4
25	401	401	402	402	398	387	377	372	370	361	363	359	388,6
26	391	390	391	387	387	384	380	377	374	375	373	375	379,8
27	387	386	398	400	396	389	377	381	357	349	371	366	384,9
28	359	365	379	372	368	365	365	363	360	359	361	372	367,1
29	366	371	369	369	371	373	373	373	371	365	366	371	370,2
30	363	368	372	376	381	383	374	373	374	380	371	370	373,7
31	365	369	375	379	381	379	373	375	379	370	369	372	373,0
Moy.	386,0	387,2	388,8	389,4	387,1	382,6	378,7	378,2	376,9	376,4	376,8	377,4	382,8

DÉCEMBRE 1900.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.
Z = 33500 cent-millièmes +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	180	180	179	178	173	172	171	168	166	162	153	147
2	172	172	172	172	172	171	171	168	166	165	164	166
3	174	174	174	174	174	175	174	175	175	170	166	162
4	169	169	171	171	172	172	172	172	171	169	163	167
5	178	178	178	182	183	183	186	186	186	185	184	180
6	214	212	212	210	210	208	210	210	209	206	206	189
7	210	213	218	220	225	228	229	233	231	227	224	221
8	182	171	162	158	147	143	142	141	139	137	129	122
9	167	167	168	170	171	172	169	170	172	170	166	162
10	179	181	180	179	178	179	178	176	186	180	173	170
11	187	186	186	186	189	189	188	189	192	195	197	196
12	215	215	212	214	214	215	214	216	218	220	218	213
13	224	225	222	223	224	224	223	220	222	225	221	219
14	230	232	232	232	234	233	234	234	235	234	233	230
15	246	245	245	245	246	246	243	242	241	241	236	231
16	227	228	225	223	222	222	219	218	218	218	214	209
17	221	219	220	220	221	218	219	219	220	218	211	204
18	217	218	218	218	219	220	218	217	217	216	213	209
19	230	234	235	236	238	237	235	232	231	231	226	223
20	234	235	238	239	240	240	240	240	234	239	233	232
21	238	239	238	242	240	240	244	243	244	241	237	234
22	230	230	240	240	243	243	241	245	242	237	237	232
23	221	219	216	217	215	216	215	217	218	219	212	205
24	212	211	208	208	208	209	208	210	208	207	202	196
25	214	215	213	216	215	216	214	217	217	217	217	212
26	215	216	216	216	218	217	220	221	220	224	223	215
27	231	232	233	235	235	234	233	235	238	243	241	241
28	299	301	304	306	309	311	316	319	320	324	322	319
29	322	322	322	320	320	320	317	317	315	315	313	310
30	291	290	287	285	283	281	281	278	275	277	271	263
31	250	248	248	245	244	244	243	241	241	240	237	227
Moy.	220,5	220,8	220,4	220,8	221,0	220,9	220,5	220,6	220,4	219,9	217,0	212,5

Jours.	Minuit.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen diurnes.
1	148	151	155	160	161	162	165	164	167	168	167	171	165,3
2	166	170	173	176	178	175	174	172	173	172	172	172	171,1
3	162	166	171	175	176	173	173	169	168	168	167	167	170,9
4	169	169	168	168	169	172	174	177	174	176	175	177	171,1
5	179	181	186	193	200	201	204	206	209	210	210	211	190,8
6	190	196	200	204	203	203	204	202	204	205	206	207	205,0
7	223	226	226	223	217	212	207	208	204	203	201	191	...
8	122	128	133	138	141	142	147	153	156	160	165	165	...
9	160	164	166	166	167	170	174	176	177	180	182	180	169,7
10	172	176	179	179	182	180	177	177	181	181	183	186	178,6
11	196	198	202	203	208	207	208	210	212	214	214	215	198,6
12	212	214	212	214	218	218	216	217	219	224	222	225	216,5
13	222	220	219	219	221	222	226	224	224	227	227	229	223,1
14	229	228	230	235	240	242	241	238	237	239	238	242	234,7
15	230	232	232	232	234	228	230	230	228	228	229	229	236,2
16	204	205	209	212	213	214	215	215	216	218	218	218	216,7
17	205	207	208	212	212	216	216	216	217	217	217	217	215,4
18	210	214	214	217	221	219	220	221	222	225	220	234	218,6
19	221	225	225	233	238	236	239	238	238	237	237	235	232,9
20	230	232	231	234	236	236	239	238	237	239	238	239	236,0
21	233	230	228	232	236	239	238	239	238	241	239	241	238,1
22	230	233	231	233	236	237	235	235	232	230	227	225	235,9
23	203	205	207	207	209	216	214	216	219	218	219	214	214,0
24	197	200	203	207	209	212	213	212	215	217	215	218	208,5
25	212	213	212	212	217	220	215	216	217	217	216	219	215,4
26	214	213	219	222	225	226	222	224	225	229	229	231	220,8
27	239	242	247	253	259	263	271	276	281	288	291	296	251,7
28	319	319	323	327	329	327	324	324	326	323	322	323	318,2
29	309	308	306	306	304	304	301	298	296	297	293	292	309,5
30	260	257	258	264	262	261	259	256	257	254	256	253	269,1
31	225	225	226	226	227	225	227	227	227	227	228	229	234,6
Moy.	211,9	213,6	215,0	217,8	220,3	220,9	221,2	221,2	221,9	223,1	223,0	224,0	219,6

N. B. La correction de température n'est pas sûre pour le 7 et le 8; ces jours n'ont pas été comptés dans le calcul des moyennes.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm +

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	67,72	67,74	67,70	67,41	67,17	67,18	67,33	67,43	67,47	67,76	68,09	67,77	
2	69,63	69,76	69,99	69,87	69,60	69,37	69,28	69,52	69,91	70,44	70,69	70,12	
3	68,08	67,71	66,99	66,57	66,30	66,23	66,39	66,77	66,98	66,94	67,10	66,72	
4	66,52	66,25	66,08	66,01	65,75	65,95	66,54	66,96	66,79	67,14	67,34	67,03	
5	65,97	65,76	65,60	65,64	65,48	65,44	65,52	65,44	64,90	64,80	64,94	64,02	
6	62,43	62,99	62,30	62,20	62,01	62,31	62,71	62,71	62,86	62,85	63,45	63,48	
7	67,49	68,85	69,76	70,11	70,22	70,63	71,65	72,51	73,29	73,96	74,57	74,18	
8	76,42	76,36	76,39	76,28	76,21	75,87	75,96	76,03	76,38	76,41	76,61	76,48	
9	76,45	76,46	76,52	76,48	76,38	76,14	76,51	76,61	76,85	77,34	76,95	76,52	
10	76,04	75,96	75,73	75,55	75,37	75,57	75,82	75,85	76,06	76,53	76,69	76,32	
11	74,08	74,00	73,92	73,59	73,40	73,21	72,96	73,08	73,10	73,38	73,47	72,59	
12	70,37	70,22	70,18	69,98	69,99	69,88	70,60	71,50	71,98	72,18	72,99	72,55	
13	74,39	74,15	74,05	73,90	73,39	73,43	73,71	74,00	74,00	74,27	74,26	73,82	
14	71,34	70,90	70,71	70,27	69,58	69,48	69,40	69,82	70,08	70,62	70,85	70,59	
15	72,43	72,42	72,56	72,85	72,79	73,11	73,84	74,51	74,80	75,45	75,65	75,84	Grande oscillation du milieu du jour 1,97.
16	76,71	76,64	76,62	76,60	76,53	76,55	76,90	77,32	77,88	78,28	78,35	78,34	
17	78,02	77,91	77,50	77,44	77,18	77,02	77,17	77,64	77,67	78,25	78,55	77,90	
18	75,22	74,90	74,54	74,37	73,91	73,86	72,72	73,90	74,18	74,24	74,18	73,48	
19	68,71	68,18	67,81	67,23	66,16	65,97	66,84	66,57	66,81	66,58	66,48	66,06	
20	66,40	66,30	66,30	66,24	66,19	66,24	66,70	67,48	68,02	68,58	69,09	69,05	
21	70,56	70,59	70,63	70,66	70,45	70,54	70,85	71,25	71,43	71,76	72,01	71,50	
22	70,66	70,57	70,52	70,48	70,48	70,77	71,17	71,46	72,20	72,79	73,33	73,28	
23	74,46	74,26	74,17	74,08	74,02	73,96	74,13	74,69	74,90	74,77	74,79	74,59	
24	72,23	71,78	71,50	71,22	70,94	70,45	70,14	70,23	70,29	70,47	70,60	69,93	
25	68,47	68,54	68,50	68,57	68,28	68,97	69,38	70,16	71,02	71,43	71,81	71,92	
26	71,23	71,06	71,13	71,03	70,55	70,30	70,41	70,88	70,87	70,94	70,84	69,89	
27	66,93	66,58	66,22	65,97	65,51	65,16	64,90	65,10	65,53	65,22	65,03	64,77	
28	61,33	61,13	61,09	61,33	61,43	61,09	61,45	62,66	63,02	63,46	63,46	63,29	
29	65,72	65,66	65,58	65,52	65,94	65,26	65,67	66,22	66,58	67,21	67,38	66,87	
30	67,08	67,12	67,20	67,12	67,16	66,88	67,06	67,65	68,04	68,27	68,74	68,52	
31	68,40	68,34	68,37	68,34	68,40	68,40	68,69	68,94	69,07	69,71	69,55	68,88	
Moy.	70,37	70,27	70,20	70,09	69,88	69,85	70,10	70,48	70,72	71,03	71,22	70,85	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	67,51	66,25	66,52	66,55	66,71	66,98	67,65	68,10	68,85	68,99	68,97	69,25	67,65
2	69,61	69,03	68,46	68,02	68,30	69,07	69,19	69,66	69,55	69,59	69,32	68,50	69,46
3	66,27	65,77	65,43	65,33	65,34	65,79	65,90	66,33	66,57	66,56	66,56	66,59	66,47
4	65,95	65,72	65,58	65,21	65,22	65,21	65,53	65,86	66,15	66,10	66,19	66,08	66,14
5	63,53	63,26	62,74	62,46	62,64	62,42	62,62	62,53	62,60	62,71	62,62	62,43	64,00
6	63,34	63,14	63,20	63,26	63,64	64,19	64,57	64,99	65,14	65,52	66,28	66,59	63,54
7	74,90	73,92	73,91	74,11	74,65	74,60	75,34	75,86	76,09	76,17	76,35	76,44	73,29
8	76,00	75,87	75,19	75,01	75,08	75,26	75,55	75,94	76,15	76,37	76,48	76,44	76,01
9	76,06	75,58	75,30	75,15	75,15	75,21	75,51	75,67	75,85	76,18	76,15	76,07	76,12
10	75,85	75,18	74,42	74,43	74,66	74,69	74,81	75,07	74,85	74,62	74,54	74,36	75,38
11	71,39	70,87	70,46	70,48	70,38	70,43	70,47	70,82	70,81	70,55	70,46	70,51	72,02
12	72,20	72,12	71,90	72,31	72,48	72,79	73,57	73,95	74,22	74,35	74,35	74,40	72,13
13	73,05	72,12	71,45	71,48	71,68	71,79	71,89	71,80	71,80	71,71	71,72	71,63	72,89
14	69,81	69,29	69,57	69,60	69,86	69,91	70,93	71,08	71,60	72,06	72,20	72,44	70,50
15	75,66	75,17	74,95	75,01	75,57	75,46	75,97	76,48	76,62	76,72	76,75	76,78	74,89
16	77,63	77,47	77,04	77,19	77,35	77,72	77,90	77,92	78,01	78,10	78,14	78,08	77,57
17	77,28	76,73	76,15	75,70	75,89	75,79	76,13	76,10	75,99	75,82	75,70	75,59	76,88
18	72,53	71,63	70,76	70,19	70,27	70,08	70,12	69,75	69,71	69,43	69,41	69,23	72,23
19	65,30	64,72	64,12	64,03	64,39	63,97	64,87	65,18	65,39	65,81	65,96	66,21	65,97
20	68,90	68,54	68,47	68,77	69,07	69,10	70,17	70,06	70,43	70,60	70,59	70,32	68,41
21	70,55	69,84	69,27	69,07	69,35	69,29	69,86	70,14	70,14	70,44	70,45	70,60	70,47
22	72,97	72,60	72,47	72,40	72,90	72,90	73,97	74,26	74,57	74,63	74,69	74,69	72,53
23	73,62	72,81	72,30	71,86	71,80	72,04	72,21	72,54	72,55	72,56	72,64	72,57	73,43
24	69,12	68,29	67,83	67,60	67,70	67,75	67,97	68,04	68,21	68,43	68,47	68,43	69,48
25	71,49	70,98	70,84	71,11	71,15	71,25	71,34	71,43	71,57	71,57	71,50	71,47	70,53
26	69,20	68,08	68,01	68,23	68,25	67,91	67,80	67,48	67,42	67,36	67,29	67,11	69,30
27	63,81	63,03	62,17	61,88	62,05	61,96	62,29	62,35	62,51	61,83	61,69	61,49	63,92
28	63,22	62,84	62,48	62,82	63,84	64,11	64,57	65,13	65,34	65,36	65,62	65,56	66,16
29	66,46	65,79	65,46	65,60	65,76	66,02	66,24	66,39	66,78	66,87	67,16	67,24	66,20
30	67,69	66,71	66,82	66,97	67,11	67,53	67,83	67,91	68,13	68,08	68,11	68,26	67,58
31	68,32	67,87	67,91	68,02	68,44	69,25	69,25	69,46	70,08	70,54	70,62	70,51	68,97
Moy.	70,28	69,72	69,30	69,85	69,61	69,69	70,06	70,25	70,43	70,50	70,55	70,52	70,23

N. B. Réduction au niveau de la mer: +0mm,7; à la latitude 45°: - 0mm,9.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$												
(Les valeurs ont été multipliées par 100000)												
Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	775	746	748	775	762	748	722	814	920	933	907	933
2	930	904	891	864	904	891	904	983	1063	1143	1116	1116
3	1000	960	949	962	1002	1056	1083	1083	1083	1096	1000	1056
4	1056	1002	1002	962	962	949	962	989	1043	1053	1066	1066
5	1029	1083	1043	1083	1096	1136	1149	1149	1152	1245	1340	1417
6	1465	1451	1465	1437	1384	1384	1397	1370	1370	1410	1367	1353
7	1086	894	838	798	746	759	794	613	506	480	480	493
8	245	232	245	271	284	297	310	310	349	397	271	284
9	375	375	362	336	302	349	349	336	323	232	181	129
10	388	375	427	505	518	466	505	505	492	570	544	557
11	742	742	781	768	755	768	783	807	847	887	847	823
12	1023	1037	1050	1037	1037	983	970	911	953	1021	981	968
13	794	755	742	742	715	676	650	650	702	755	755	729
14	875	864	825	825	864	838	838	877	944	997	1103	1050
15	770	731	718	744	718	663	637	624	624	662	518	479
16	440	479	453	427	401	401	375	361	374	323	335	361
17	426	439	426	413	387	348	374	387	426	478	400	478
18	479	506	519	506	519	545	558	598	676	794	794	781
19	973	1000	986	1013	1043	1083	1083	1083	1109	1176	1269	1296
20	869	724	697	724	830	922	962	960	946	960	983	997
21	785	772	772	759	772	759	759	770	796	796	809	744
22	825	825	811	798	798	746	718	718	678	691	729	715
23	611	624	611	598	571	545	532	532	571	493	506	467
24	587	573	613	626	628	601	628	641	706	811	825	833
25	814	732	801	788	854	920	917	930	935	902	889	862
26	770	770	770	757	811	851	851	851	930	957	970	963
27	1083	1069	1056	1096	1189	1262	1245	1229	1233	1404	1404	1434
28	1573	1532	1546	1519	1492	1451	1410	1384	1300	1245	1205	1205
29	959	949	922	962	962	962	935	922	869	880	880	869
30	841	828	828	801	801	777	762	735	709	669	709	709
31	801	788	788	788	775	735	735	735	733	746	706	748
Moy.	819	800	796	796	805	800	800	803	820	822	835	838

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyen. diurnes.
1	933	909	949	1016	922	1069	986	933	920	946	960	930	896
2	1130	1116	1026	1053	973	904	946	917	930	944	930	973	951
3	1002	976	1009	1056	962	1069	1056	1069	1059	1029	1029	1043	1032
4	1083	1069	1056	1029	1016	1043	1043	1029	1069	1069	1039	1043	1029
5	1367	1380	1384	1505	1465	1492	1465	1451	1451	1451	1451	1465	1393
6	1327	1300	1232	1232	1218	1138	1138	1152	1176	1162	1069	1043	1293
7	454	428	402	368	303	350	349	349	349	349	310	245	520
8	271	245	245	245	232	271	310	362	375	362	349	349	336
9	108	129	168	194	206	245	388	388	414	414	388	414	296
10	570	557	585	545	545	558	624	636	663	702	702	729	555
11	915	944	1023	970	930	997	997	970	970	983	997	997	885
12	941	928	889	875	836	889	834	821	794	807	807	834	927
13	739	733	796	809	836	836	823	889	889	849	862	889	777
14	1010	1023	970	957	944	944	904	862	886	783	770	770	903
15	388	349	324	401	388	388	427	466	492	479	479	466	539
16	374	400	361	374	337	374	387	400	413	452	439	426	397
17	491	492	544	518	518	518	544	544	544	544	505	505	469
18	796	796	864	877	851	861	891	877	891	891	891	930	737
19	1337	1327	1272	1272	1258	1205	1218	1202	1096	1029	949	896	1132
20	960	907	907	894	825	891	864	831	825	798	785	785	869
21	746	785	798	798	811	877	838	838	838	864	851	838	799
22	718	704	691	678	691	613	637	611	637	637	637	624	705
23	493	482	405	508	521	547	547	547	587	547	547	560	544
24	838	880	841	867	880	894	880	854	854	854	854	867	768
25	849	811	785	809	836	849	836	849	849	849	849	796	848
26	1023	1026	1066	1039	1039	1013	1000	1013	1053	1079	1093	1079	950
27	1421	1474	1559	1532	1532	1478	1492	1478	1465	1546	1573	1604	1369
28	1132	1061	1084	1034	991	1018	1058	1016	1016	1016	1016	980	1219
29	869	869	869	830	830	843	830	843	843	843	867	854	837
30	722	737	750	684	682	682	696	709	722	722	748	775	742
31	762	762	775	775	775	772	759	772	811	772	785	772	765
Moy.	831	827	830	830	815	827	831	829	834	831	824	822	820

DÉCEMBRE 1900.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	98	99	100	100	100	100	100	100	100	81	68	65
2	99	97	98	98	99	96	98	95	84	79	77	77
3	85	83	82	83	88	95	96	98	96	97	84	92
4	97	96	97	95	96	91	96	93	87	76	69	68
5	96	96	95	91	91	93	92	90	78	74	71	74
6	100	100	100	100	100	100	100	99	99	96	87	87
7	98	80	90	88	86	93	93	80	70	69	69	70
8	49	48	51	58	62	67	73	72	73	57	48	46
9	84	87	85	78	82	85	86	81	68	39	27	19
10	70	68	81	89	91	96	98	94	90	72	61	58
11	87	86	88	85	84	85	87	86	87	80	69	57
12	92	95	97	99	100	99	98	93	93	93	89	87
13	98	99	99	100	100	98	98	98	90	74	65	60
14	96	94	92	93	95	93	93	90	84	84	85	89
15	97	95	95	94	93	90	93	96	85	79	57	52
16	78	90	90	89	87	87	89	78	69	50	45	46
17	88	92	83	86	78	67	76	82	83	71	49	54
18	92	93	91	89	87	87	87	88	87	98	75	66
19	90	91	92	93	96	100	99	98	99	100	100	99
20	98	98	98	97	98	98	99	94	90	89	80	86
21	88	87	88	89	90	87	87	87	88	84	82	71
22	89	89	89	89	90	85	85	84	81	80	79	79
23	93	97	98	99	98	100	100	100	100	65	58	50
24	95	96	97	98	98	96	98	100	90	82	69	63
25	100	100	100	100	100	100	98	97	96	88	76	70
26	99	100	100	100	100	100	100	98	96	86	74	69
27	97	98	98	99	100	100	99	98	95	87	76	71
28	98	98	99	99	100	99	100	100	100	93	86	88
29	91	88	86	91	96	98	96	96	90	93	90	88
30	96	96	96	96	96	92	95	92	87	81	81	78
31	93	94	94	95	96	90	86	87	84	81	72	72
Moy.	91,1	91,6	91,9	92,3	92,8	92,5	93,4	91,7	87,7	79,6	71,8	69,4

Jours.	Midis	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	61	58	59	63	59	84	81	80	86	90	94	96	84,2
2	77	77	74	78	76	74	82	80	81	83	82	84	85,2
3	85	86	92	88	83	91	91	93	94	92	92	96	90,2
4	68	68	68	68	70	82	88	92	91	89	86	84	84,0
5	68	67	72	79	82	89	92	93	95	97	97	99	86,0
6	90	89	86	89	89	89	90	92	94	93	86	93	93,7
7	65	62	60	59	61	62	63	65	63	66	59	51	72,2
8	46	41	39	38	39	48	60	73	82	76	78	76	58,3
9	15	16	23	25	29	36	63	64	77	79	75	80	58,5
10	58	57	57	55	57	65	74	76	77	82	83	86	74,8
11	62	64	66	67	69	80	84	86	87	88	89	89	79,7
12	86	84	75	77	76	86	83	83	85	88	90	96	89,3
13	57	59	63	64	70	77	82	88	92	93	94	95	83,9
14	82	74	88	84	80	86	86	81	81	81	89	95	87,3
15	42	37	34	43	46	51	62	70	79	81	81	81	72,2
16	47	49	44	45	49	51	60	66	70	92	84	81	67,6
17	53	51	57	54	56	63	74	80	80	89	90	91	73,2
18	64	60	64	65	68	75	83	82	84	88	89	91	81,0
19	99	98	96	96	96	95	99	100	95	94	95	97	94,5
20	83	76	75	74	74	85	85	87	88	87	86	87	86,4
21	66	67	67	69	73	85	83	83	85	88	89	89	82,2
22	79	80	78	78	80	73	75	73	80	79	80	88	81,8
23	51	50	49	52	54	65	73	77	86	89	96	94	78,9
24	62	65	62	64	65	75	86	95	96	97	98	99	85,2
25	65	61	61	63	69	77	82	88	92	94	96	98	86,3
26	71	70	74	74	79	81	82	84	90	93	95	96	88,0
27	70	72	74	76	79	83	93	94	95	96	96	97	89,3
28	86	84	82	85	88	91	91	91	91	91	92	90	92,6
29	87	85	83	80	84	86	87	88	89	90	94	97	89,7
30	77	75	73	68	69	75	77	79	80	82	85	90	84,0
31	67	70	73	73	75	76	79	82	85	83	85	86	82,1
Moy.	67,5	66,2	66,7	67,5	69,2	75,4	80,3	82,7	86,0	87,1	87,9	89,4	82,1

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ESE 3	ESE 3	ESE 8	ESE 6	SE 8	SSE 6
2	N 8	N 9	N 9	NNE 10	NE 10	NE 10
3	E 22	E 18	E 20	E 18	E 17	ENE 14
4	N 8	N 9	NNE 10	NE 8	NE 13	NE 10
5	ESE 13	E 11	E 9	ENE 7	ENE 9	ENE 11
6	SE 12	SSE 20	SSE 15	S 7	SW 12	WNW 12
7	NNW 61	NNW 58	NNW 57	NNW 52	NNW 43	NW 39
8	WNW 57	WNW 57	WNW 51	WNW 39	W 32	W 28
9	WNW 15	WNW 19	WNW 19	WNW 21	W 19	W 16
10	N 14	N 19	NNE 27	NNE 13	NNE 10	N 10
11	NE 15	NE 15	NE 18	NE 17	ENE 17	ENE 16
12	E 11	E 8	S 10	WNW 14	W 14	W 18
13	NW 19	NW 11	NNW 18	NNW 20	N 17	N 15
14	ESE 26	ESE 27	ESE 27	ESE 28	ESE 30	ESE 26
15	WNW 19	WNW 22	WNW 23	NW 23	NNW 24	NW 20
16	NNW 16	NNW 18	NNW 20	NNW 17	NNW 19	NW 20
17	WNW 10	NW 15	NW 18	WNW 12	NW 18	NNW 18
18	Calme 0	E 8	E 7	ENE 5	ENE 5	ENE 9
19	ESE 25	SE 22	SE 13	SE 14	SE 16	SE 12
20	WNW 23	WNW 23	WNW 23	WNW 22	WNW 22	WNW 21
21	NNW 20	NW 20	NW 20	NW 21	NW 17	NW 15
22	N 10	NNW 13	NNW 17	NNW 11	NW 16	NW 20
23	WNW 16	NW 21	NW 19	NW 17	NNW 15	NW 14
24	SE 19	SE 18	SE 20	SE 18	SE 20	SE 20
25	SSE 15	WSW 10	W 13	NW 20	NNW 20	NNW 20
26	NNE 11	NNE 15	N 19	NNE 21	NE 20	NE 22
27	E 27	ESE 23	ESE 27	ESE 31	SE 30	SE 31
28	SE 26	SSE 24	SSE 16	W 24	WNW 12	W 11
29	N 12	N 13	N 13	NNW 17	NNW 17	NNW 18
30	NW 11	NW 12	NW 11	NNW 18	NNW 14	NNW 11
31	NW 9	NW 10	NNW 9	NNW 12	NNW 12	N 11
Moy.	17,8	18,4	19,1	18,2	17,7	16,0
Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	WSW 12	W 13	WNW 12	NW 10	Calme 0	N 4
2	NE 25	NE 31	NE 33	ENE 32	ENE 28	ENE 22
3	ENE 19	ENE 19	ENE 18	NE 18	NE 14	NE 8
4	E 21	ENE 14	ENE 21	ENE 25	E 17	E 14
5	SE 28	SE 26	ESE 27	SE 23	ESE 28	ESE 19
6	NW 29	NW 35	NW 34	NW 22	NW 33	WNW 26
7	NW 50	WNW 46	WNW 50	WNW 50	WNW 47	WNW 47
8	WNW 49	WNW 51	WNW 49	WNW 43	WNW 32	WNW 20
9	N 8	NNE 8	NNW 7	NNW 5	NNW 5	NNE 9
10	ENE 12	ENE 13	ENE 15	NE 19	NE 19	NE 14
11	ESE 25	ESE 25	ESE 19	ESE 21	E 19	E 18
12	NNW 27	NNW 28	NNW 25	NNW 26	NW 22	NW 20
13	ENE 21	ENE 22	ENE 18	ENE 21	ENE 24	ENE 18
14	W 16	W 31	W 38	W 29	W 28	W 37
15	NNW 39	NNW 36	NNW 39	NNW 35	NW 31	NW 22
16	NNW 25	NNW 28	NNW 33	NNW 27	NNW 25	NNW 19
17	N 7	ENE 8	ESE 8	ENE 7	ENE 13	ENE 14
18	SE 19	SSE 22	ESE 23	ESE 23	E 18	E 13
19	WSW 11	WSW 15	WNW 10	NW 11	WNW 3	Calme 0
20	NNW 38	NNW 38	NW 37	NW 40	NNW 32	NNW 29
21	N 9	N 10	N 9	N 8	NNE 5	NNE 13
22	NW 35	WNW 34	NW 28	NW 23	WNW 26	NW 26
23	WNW 4	SSE 7	SE 6	SSE 8	S 5	E 15
24	SSE 36	SSE 36	SSE 29	SSE 25	SSE 21	SE 16
25	N 22	NNE 26	NNE 20	NNE 15	N 16	NNE 12
26	ESE 34	ESE 34	ESE 21	ENE 24	ENE 30	ENE 30
27	SSE 39	SSE 40	SSE 44	ESE 40	SE 42	SE 33
28	W 48	W 41	WNW 46	WNW 42	WNW 37	WNW 34
29	NNW 16	NNW 18	NNW 20	NNW 19	NNW 18	NW 14
30	NNW 13	NNW 12	NNW 14	N 12	N 14	N 11
31	N 12	N 10	N 8	N 8	NNW 6	WNW 12
Moy.	24,2	24,9	24,5	22,9	21,2	19,0

DÉCEMBRE 1900.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.						
Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SSE 10	S 10	SSW 12	SW 19	SW 15	WSW 14
2	NE 12	NE 11	NE 13	ENE 22	ENE 23	ENE 24
3	ENE 16	ENE 21	ENE 27	ENE 34	ENE 24	ENE 22
4	NE 10	NE 10	ENE 13	ENE 21	ENE 21	E 20
5	ENE 11	ENE 16	ESE 16	SE 35	ESE 24	SE 28
6	WNW 21	NW 12	WNW 9	WNW 14	WNW 29	WNW 33
7	WNW 47	NW 50	NW 58	NW 65	NW 56	NW 52
8	W 25	WNW 20	WNW 28	WNW 55	WNW 46	WNW 57
9	WNW 14	NW 17	NNW 12	N 17	N 16	N 15
10	NNE 16	NNE 10	NNE 12	NNE 12	NE 11	NE 13
11	ENE 20	ENE 22	E 16	E 19	E 22	ESE 33
12	W 31	W 32	WNW 24	NW 31	NNW 28	NNW 28
13	NNE 16	NNE 19	NNE 16	NE 21	ENE 22	ENE 30
14	ESE 29	ESE 29	SE 22	SSE 10	WSW 18	W 19
15	NW 17	NW 21	NW 26	NNW 29	NNW 35	NNW 37
16	NW 20	NW 19	NW 17	NW 31	NW 26	NNW 25
17	NNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 17	NW 14	NNW 10
18	ENE 11	ENE 7	E 6	ESE 12	SSE 13	SE 19
19	SSE 14	S 12	WSW 1	SSE 9	SSE 6	SSW 7
20	WNW 29	NW 34	NW 28	NW 33	NW 35	NW 38
21	NW 12	WNW 9	WNW 8	NW 9	WNW 7	NW 10
22	NW 22	NW 21	NW 24	NW 35	NW 31	WNW 33
23	NW 14	NW 15	NW 9	N 8	N 6	NW 6
24	SE 22	SE 24	SE 17	SSE 9	SSE 17	SSE 29
25	NNW 26	NNW 17	NNW 21	N 32	N 26	NNE 24
26	NE 23	ENE 20	ENE 19	ENE 25	ENE 30	E 30
27	SE 30	SE 24	SE 21	SSE 32	SSE 36	SSE 39
28	WSW 21	W 36	W 43	WNW 45	W 36	W 43
29	NNW 20	NNW 22	NNW 22	NNW 25	NNW 24	NNW 18
30	NNW 15	NNW 13	NNW 15	N 17	NNW 13	NNW 13
31	N 16	N 13	N 20	NNW 19	N 15	N 7
Moy.	19,3	19,3	19,0	24,2	23,4	24,7
Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	N 4	NNE 7	NNE 11	NNE 11	NNE 7	NNE 5
2	ENE 21	ENE 19	ENE 21	ENE 18	ENE 17	ENE 23
3	NE 4	NE 5	NNE 5	N 7	N 7	N 3
4	E 11	E 16	E 13	E 13	E 14	ESE 11
5	ESE 20	ESE 20	ESE 18	ESE 19	SE 17	SE 16
6	WNW 19	WNW 22	WNW 26	WNW 28	NW 28	NNW 48
7	WNW 45	WNW 46	WNW 44	WNW 43	WNW 55	WNW 63
8	WNW 13	WNW 13	WNW 17	WNW 10	NW 18	NNW 17
9	NE 7	W 8	W 11	WNW 8	WNW 4	N 13
10	NE 16	NE 17	NE 15	NR 17	NE 11	NE 13
11	E 14	ENE 18	E 21	E 18	E 18	E 13
12	NW 19	NW 17	NW 14	NW 18	NW 14	NW 15
13	ENE 18	ENE 18	ENE 23	ENE 25	E 19	E 23
14	W 27	WNW 27	WNW 23	WNW 26	WNW 20	WNW 23
15	NNW 15	NNW 15	NNW 17	NNW 18	NNW 19	NNW 18
16	NNW 18	NW 13	NW 15	NW 16	NW 17	NW 15
17	ENE 13	ESE 12	ESE 10	ESE 8	ESE 11	E 7
18	E 13	E 16	E 16	E 27	ESE 27	ESE 26
19	NW 13	NW 12	NW 12	NW 13	NW 14	WNW 20
20	NNW 27	NNW 23	NNW 20	NNW 19	NNW 21	NNW 22
21	N 10	N 11	N 13	NNE 15	N 10	N 10
22	WNW 23	WNW 27	WNW 21	WNW 15	WNW 16	WNW 12
23	E 18	ESE 15	ESE 17	SE 10	SE 12	SE 15
24	E 20	E 22	E 21	ESE 18	ESE 19	SE 18
25	NNE 15	NNE 15	N 15	N 12	N 11	N 12
26	E 35	E 34	ESE 35	ESE 32	E 30	E 28
27	SE 30	SE 31	SE 26	SE 33	SE 33	SE 35
28	NNW 29	NNW 30	N 28	NNW 18	N 17	NNW 13
29	NW 16	NW 18	NW 16	WNW 14	NW 14	NNW 14
30	NNW 8	NW 5	NNW 6	NNW 3	NW 7	NW 9
31	NNW 10	WNW 8	WNW 10	NW 12	WNW 11	WNW 14
Moy.	17,8	18,1	18,1	17,5	17,4	18,5

NEBULOSITÉ: 0=ciel pur, 10=ciel entièrement couvert.

Jours	Nuitges 6 h. m.		Nuitges 7 h. m.		Nuitges 10 h. m.		Nuitges 4 h. s.		Nuitges 8 h. s.		Nuitges 7 h. s.		Nuitges 9 h. s.		Moyenne nébulosité
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6
3	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10,0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,3
5	AO	10	AC S	9	8 C	S	8 C	S	8 C	S	8 C	S	8 C	S	8,4
6	10	10	AC W	10	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	10,0
7	10	10	10 SC	10 SC	9 C	N	10 C	NW	10	10	10	10	10	10	9,1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
10	0	0	AC W	5	AC W	4	AC W	9	AC W	1	AC W	3	AC W	8	4,3
11	10	10	AC W	10	9	10 SC	S	10 SC	S	10	10	10	10	10	9,9
12	AC	10	AC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,7
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,1
14	0	0	1	1	AC W	10 SC	W	2	AC	5	5	5	5	5	8,4
15	0	0	0	0	1 C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6
17	0	0	AC	1	0	0	AC	3	K	1	1	1	1	1	0,7
18	9	9	10	10	10 SC	SB	10 SC	SE	10 SC	SSE	10 SC	SSE	10 SC	SSE	8,7
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,4
20	10	10	10	10	10	10	10 SC	NNW	10	10	10	10	10	10	9,7
21	10	10	10 SC	10 SC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0
22	10	10	AC W	10	10	10	10 SC	NNW	10 SC	NNW	10 SC	NNW	10 SC	NNW	10,0
23	0	0	0	0	0	0	2	AC	0	0	0	0	0	0	0,3
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
25	10	10	10	10	AC W	7	3 C	NNE	6 C	NNE	6 C	NNE	6 C	NNE	5,4
26	1	1	1	1	0	0	8 C	SSE	10	10	10	10	10	10	2,9
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6
28	10	10	10	10	10 SC	WNW	10 SC	WNW	10	10	10	10	10	10	9,9
29	10	10	10	10	10 SC	NNW	10 SC	NNW	10	10	10	10	10	10	10,0
30	10	10	10 S	10 S	AS	10 SC	AS	10 C	10	10	10	10	10	10	9,7
31	7	7	AC	10	AC W	7	10	10	10	10	10	10	10	10	9,1

DÉCEMBRE 1900.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemins diurnes.	Chemins total, durée et Vitesses moyennes.			Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		N	Km heures	Km			Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes			
									N +	S -	E +	W -
1	Km 210				Min. — 1 m.	N 4,0 W	Km 164,4	+ 164,0	— 11,6			
2	451				1 — 2	N 19,9 W	183,6	+ 172,7	— 62,6			
3	380	NNE	441 38	13,4	2 — 3	N 17,2 W	215,5	+ 205,5	— 64,0			
4	343				3 — 4	N 20,7 W	258,6	+ 241,8	— 91,5			
5	441	NE	568 38	14,9	4 — 5	N 12,4 W	201,2	+ 196,7	— 43,5			
6	545				5 — 6	N 20,8 W	203,3	+ 189,6	— 72,6			
7	1225	ENE	1306 70	18,6	6 — 7	N 26,4 W	210,4	+ 188,4	— 94,1			
8	827				7 — 8	N 23,2 W	236,3	+ 217,3	— 93,0			
9	293	E	904 51	17,7	8 — 9	N 26,3 W	253,6	+ 227,5	— 112,8			
10	348				9 — 10	N 21,7 W	331,6	+ 306,3	— 122,8			
11	459	ESE	1071 51	21,0	10 — 11	N 21,2 W	280,4	+ 261,8	— 101,4			
12	494				11 — Midi	N 25,7 W	223,0	+ 200,7	— 97,4			
13	464	SE	1000 46	21,7	Midi — 1 h.	N 19,2 W	220,4	+ 207,9	— 72,4			
14	616				1 — 2	N 25,5 W	306,8	+ 186,6	— 89,5			
15	601	SSE	661 30	22,0	2 — 3	N 21,7 W	255,5	+ 237,7	— 94,6			
16	499				3 — 4	N 12,9 W	244,4	+ 238,4	— 54,6			
17	200	S	44 5	8,8	4 — 5	N 6,2 W	225,7	+ 224,0	— 25,0			
18	345				5 — 6	N 6,3 W	206,5	+ 207,0	— 23,0			
19	285	SSW	19 2	9,5	6 — 7	N 7,8 E	211,4	+ 209,4	+ 28,8			
20	677				7 — 8	N 4,7 E	191,7	+ 190,6	+ 15,8			
21	291	SW	46 3	15,3	8 — 9	N 7,0 E	182,4	+ 182,9	+ 22,5			
22	539				9 — 10	N 8,2 E	162,5	+ 160,7	+ 23,5			
23	292	WSW	102 8	13,8	10 — 11	N 4,0 E	156,9	+ 156,4	+ 11,3			
24	508				11 — Min.	N 0,9 W	187,0	+ 186,9	— 2,9			
25	434	W	772 29	26,6	Mouvement moyen diurne							
26	622	WNW	2658 101	26,3	Km 482,1							
27	777				Vitesse moyenne horaire	N 13,9 W	Km 5112,5	+ 4963,0	Km 1227,4			
28	720	NW	2368 106	21,4								
29	418											
30	277	NNW	2329 107	21,8								
31	274				Km 20,1							
Mois	14944	Var.										
		Calme	3									

Résultantes générales.

Fréquences des vents généraux.

Matin.....	W	202 heures	E	169 heures
Soir.....		187 "		183 "
Nuit.....	N	277 heures	S	94 heures
Jour.....		279 "		91 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	3,3*	69,1	57,0	21,0	150,4	1	8	7	6	4	6,3
2	1,1	46,4	51,4	5,0	103,9	2	8	4	8	6	6,5
3	0,5	14,9	9,4	3,3	28,1	3	9	10	7	4	7,5
4	1,7	60,3	28,8	29,3	120,1	4	7	6	6	6	6,2
5	1,1	33,2	53,1	4,4	91,8	5	7	7	5	7	6,5
6	0,5	16,6	11,1	4,4	32,6	6	9	10	9	8	9,0
7	0,0	40,4	22,7	5,0	68,1	7	15	11	9	6	10,3
8	2,8	64,1	60,3	29,3	156,5	8	7	7	6	8	7,0
9	12,7	68,6	61,9	34,3	477,5	9	4	8	5	6*	5,7
10	3,3	55,3	33,2	26,2	129,0	10	3	1	9	5	4,5
11	1,7	17,7	25,4	3,9	48,7	11	1	7	8	7	5,8
12	0,0	5,5	8,8	3,9	18,2	12	5	11	9	6	7,7
13	1,7	12,0	40,4	28,2	112,3	13	8	5	8	9	7,5
14	1,1	18,8	38,6	17,1	90,6	14	13	12	10	10	11,3
15	1,1	62,5	60,8	32,1	156,5	15	6	10	7	8	7,7
16	0,5	66,9	59,7	28,8	155,9	16	10	7	10	6	8,3
17	0,5	64,7	39,3	29,3	138,8	17	7	9	8	6	7,5
18	1,1*	23,8	34,3	7,7	66,9	18	3	1	7	7	4,5
19	0,5*	8,8	8,8	3,3	21,4	19	7	5	10	10	8,0
20	1,1*	11,1	18,8	3,3	34,3	20	10*	10	9	10	9,7
21	0,5*	13,3	14,2	12,2	73,2	21	8	7	5	4	6,0
22	3,3	38,2	12,2	1,7	55,4	22	7	9	8	7	7,7
23	2,8*	62,5	47,0	28,8	141,1	23	7	10	9	6	8,0
24	1,1	60,8	58,1	33,7	153,7	24	9	7	6	7	7,3
25	1,1*	56,4	55,8	8,8	122,1	25	10	13	8	9	8,5
26	1,1	54,7	40,9	4,4	101,1	26	6	5	6	8	6,2
27	1,1	55,8	55,6	28,8	139,3	27	13	10	6	10	9,8
28	0,5	16,0	21,6	1,7	39,8	28	12	10	8	10	10,0
29	1,1	7,7	11,1	3,3	23,2	29	9	11	9	4	8,2
30	0,0	13,8	26,0	11,1	50,9	30	13	13	10	7	10,8
31	1,1	80,7	22,1	6,1	110,0	31	10	8	7	7	8,0
Moy.	1,6	40,3	36,5	14,9	93,4	Moy.	8,1	8,1	7,7	6,8	7,7

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm.	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,03	0,14	1,17	0,18	1,52	1	..	..	..	..	..
2	0,10	0,25	1,00	0,28	1,63	2	..	..	..	..	..
3	0,45	0,20	0,40	0,10	1,15	3	1,6	3,5	1,7	..	6,8
4	0,10	0,32	0,98	0,20	1,60	4	..	..	..	..	..
5	0,18	0,42	1,12	0,18	1,90	5	..	..	..	..	..
6	0,10	0,10	0,50	0,23	0,93	6	..	0,1	..	..	0,1
7	0,37	0,50	0,73	0,28*	1,88	7	1,7	0,4	..	..	2,1
8	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	9	..	..	..	..	..
10	..	..	0,72	0,22	..	10	..	..	..	..	..
11	0,20	0,25	0,88	0,17	1,50	11	..	..	..	..	..
12	0,10	0,18	0,41	0,23	0,92	12	..	..	..	..	..
13	0,00	0,20	0,83	0,17	1,20	13	..	..	..	..	..
14	0,20	0,15	0,50	0,25	1,10	14	..	..	..	..	..
15	0,10	0,22	1,43	0,20*	1,95	15	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	16	..	..	..	..	..
17	..	..	..	0,12	..	17	..	..	..	..	..
18	..	..	0,75	0,25	..	18	..	..	..	..	..
19	0,15	0,08	0,07	0,02	0,32	19	0,3	1,5	2,1	0,1	4,0
20	0,10	0,12	0,59	0,19	1,00	20	0,2	..	..	..	0,2
21	0,30	0,20	0,52	0,13	1,15	21	..	..	..	..	..
22	0,20	0,35	0,50	0,30	1,35	22	..	..	..	..	..
23	..	..	0,67	0,20	..	23	..	..	..	..	..
24	..	..	0,95	..	..	24	..	..	..	..	..
25	..	..	0,85	0,12	..	25	..	..	..	..	..
26	0,03	0,15	0,67	0,30	1,15	26	..	..	..	..	..
27	0,08	0,18	1,07	0,20	1,53	27	..	..	..	..	..
28	0,15	0,05	0,58	0,19	0,97	28	0,8	0,4	..	..	1,2
29	0,10	0,19	0,32	0,17	0,78	29	0,1	1,9	..	..	2,0
30	0,10	0,17	0,44	0,29	1,00	30	1,6	1,0	..	..	2,6
31	0,10	0,20	0,50	0,15*	0,95	31	..	..	..	..	..
Moy. (1)	0,15	0,21	0,69	0,20		Sommes.	6,3	8,8	3,8	0,1	19,0

(1) Moyenne de 22 jours.

REMARQUES PARTICULIÈRES.

- 1 — Ciel très pur, mais forte humidité le matin. Beau temps.
- 2 — ☁ et forte humidité.
- 3 — ● toute la matinée, et jusqu'à 3^h s. Temps calme et humide.
- 4 — Le matin, belle lumière zodiacale. Temps doux et beau.
- 6 — Un peu de ● fine à 7^h 30^m m. et à 9^h s.
- 7 — Grande hausse barométrique, et ⚡ de NNW, avec rafales violentes, la nuit et toute la journée. Ciel tourmenté. Un peu de ● et de ✨ le matin.
- 8 — Froid vif. ☁ sur les pièces d'eau. ⚡ de WNW vers le milieu du jour. Belle lumière zodiacale le soir : fer de lance courbé vers le sud.
- 9 — ☁ de 10^{mm} sur les bassins. √ abondant. Temps superbe. Belle lumière zodiacale le soir.
- 10 — √ très abondant et ☁. Sur les champs, ☁ par bandes. Lumière zodiacale vive le soir.
- 12 — Gouttes de temps en temps l'après-midi.
- 13 — ☁ et un peu de √ avec ☁ le matin. Lumière zodiacale vive le soir.
- 14 — Temps humide. Lumière zodiacale le soir.
- 15 — √ peu abondant le matin. Le soir, l'éclat de la lumière zodiacale est notablement plus vif que celui de la voie lactée.
- 16 — √ et ☁ le matin. Le soir, lumière zodiacale comme hier.
- 17 — Brusques variations de température et √ le matin. Le soir, lumière zodiacale très vive.
- 19 — Dès le matin, petite ● tiède ; pluie fine et brume dans l'après-midi. Le ciel se dégage le soir ; lumière zodiacale.
- 20 — Un peu de ● la nuit.
- 23 — √ abondant le matin. Le soir lumière zodiacale intense, et belle lumière cendrée.
- 24 — Lumière zodiacale très vive le matin : le soir aussi malgré le croissant de la lune. Journée exceptionnellement belle.
- 25 — Bancs de ☁ le matin. Belle journée.
- 26 — Le matin lumière zodiacale aussi vive, mais plus large et moins en pointe que le soir.
- 27 — Lumière zodiacale, forte humidité. ⚡ de SE vers le milieu du jour.
- 28 — Gouttes et un peu de ● le matin, et à 9^h s. Nébulosité très variable.
- 29 — Petite ● dure jusqu'à 10^h m. Temps couvert.
- 30 — Le matin, ● jusqu'à 7^h. Gouttes à la nuit.
- 31 — On transporte les instruments dans le nouvel Observatoire. Fin du siècle.

MOYENNES MENSUELLES
DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA-WEI

EN 1900

ET

COMPARAISON DES MOYENNES

OBSERVÉES DE 1873 A 1900

(28 ANNÉES)

MAGNÉTISME TERRESTRE

VALEURS MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS

EN 1900.

	D'ÉCLINAISON OCCIDENTALE.					D'ÉCLINAISON.			INTENSITÉ		
	Valeur moyenne.	Oscillation diurne.	Minimum principal.	Maximum principal.	Inclin. principal.	Inclin.	Totale.	Horizontale.	Verticale.		
Janvier	2° 20,86	3,45	2° 19,10	2° 22,51	1 ^h 1 ^m 8.	45° 49,08	0,471091 G.G.S.	0,328329 G.G.S.	0,337284 G.G.S.		
Février	2° 20,70	2,94	2° 19,12	2° 22,65	1 23	45 48,52	0,470825	0,328192	0,337589		
Mars	2° 21,20	5,01	2° 18,56	2° 23,54	1 45	45 52,79	0,471444	0,328208	0,338441		
Avril	2° 21,74	6,07	2° 18,65	2° 24,72	1 33	45 45,43	0,471107	0,328392	0,337406		
Mai	2° 22,01	5,52	2° 19,01	2° 24,52	1 32	45 46,20	0,471169	0,328359	0,337614		
Juin	2° 22,21	5,81	2° 19,05	2° 24,86	1 49	45 45,02	0,470838	0,328545	0,337261		
Juillet	2° 23,00	6,35	2° 19,45	2° 25,78	1 40	45 43,42	0,470160	0,328437	0,336841		
Août	2° 22,58	7,07	2° 18,75	2° 25,83	1 40	45 43,40	0,470509	0,328453	0,336803		
Septembre	2° 23,13	5,77	2° 20,38	2° 26,15	Midi 38'	45 43,75	0,471074	0,328383	0,337012		
Octobre	2° 22,93	3,73	2° 20,90	2° 24,72	1 15	45 41,46	0,470666	0,328061	0,337017		
Novembre	2° 22,76	2,25	2° 21,48	2° 23,73	Midi 34	45 44,03	0,471205	0,328309	0,337433		
Décembre	2° 22,92	1,46	2° 22,24	2° 23,70	1 2	45 43,19	0,470687	0,328293	0,337196		
Année	2° 22,17	4,62	2° 19,73	2° 24,34	1 16	45 45,54	0,470973	0,328587	0,337411		

N. B. Les minutes et secondes reproduisent les courbes, qui correspondent aux jours de perturbation, choisis par les observations du Parc St. Maur et de Greenwich. Voir le Bulletin de 1897, p. 224.

MÉTÉOROLOGIE

PRESSION ATMOSPHERIQUE

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873	770,08	768,64	768,15	761,11	758,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,65	763,18	768,64	762,68
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,81	55,30	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,88
1875	70,27	68,89	64,22	62,35	59,32	55,26	53,03	55,31	58,98	64,65	68,07	70,08	762,54
1876	71,24	67,62	64,39	61,12	59,20	56,11	54,71	55,22	60,43	64,43	66,44	69,62	762,54
1877	71,88	69,97	66,09	61,59	58,74	55,79	54,30	56,01	60,99	65,68	68,34	69,06	763,30
1878	72,45	71,04	68,37	65,30	58,04	56,63	54,70	56,48	57,90	64,91	69,04	69,49	763,45
1879	70,54	67,33	66,55	62,94	57,30	56,05	53,97	55,08	58,69	66,06	66,84	67,31	762,44
1880	71,72	68,74	66,92	63,56	58,43	56,43	53,79	54,46	60,64	64,78	68,84	72,36	763,39
1881	69,08	67,68	70,05	60,99	60,35	55,90	54,15	55,05	59,69	64,17	66,67	71,43	762,93
1882	70,18	70,47	67,39	61,81	57,93	55,50	53,06	54,99	60,00	63,35	69,95	70,74	763,12
1883	70,22	70,00	65,76	61,47	58,97	56,47	53,86	54,58	60,49	65,31	68,78	71,45	763,12
1884	70,34	70,51	64,98	62,72	58,82	55,81	54,48	55,17	59,23	65,39	68,71	71,87	763,17
1885	71,93	70,53	66,88	62,80	58,79	55,59	54,47	54,71	59,17	64,17	69,22	68,71	763,08
1886	69,72	71,37	65,91	62,76	59,51	55,85	53,18	54,48	59,99	63,95	69,48	70,25	763,20
1887	69,18	69,43	66,56	61,42	59,89	54,68	54,71	55,31	59,94	64,61	67,86	69,18	762,73
1888	69,88	69,44	65,25	60,64	57,69	54,55	53,89	53,99	60,95	65,69	66,70	68,54	762,22
1889	72,24	69,15	65,93	61,48	59,75	54,18	53,17	55,74	60,56	63,42	68,24	70,39	762,85
1890	70,00	66,70	66,46	61,08	59,46	55,91	54,11	54,46	58,88	65,28	67,86	66,23	762,30
1891	69,79	69,49	66,14	63,24	57,77	54,44	53,35	56,18	58,47	62,97	68,61	71,07	762,63
1892	70,88	66,84	66,97	62,06	59,10	55,21	54,45	55,69	58,99	65,08	67,29	71,53	762,83
1893	69,16	70,79	65,62	61,49	59,27	56,82	54,64	55,83	58,83	65,71	69,24	69,64	763,08
1894	68,91	69,85	65,95	61,13	58,68	55,08	54,33	53,97	60,53	65,72	68,55	70,49	762,74
1895	70,03	66,73	65,40	60,87	59,33	55,94	53,93	54,31	60,31	63,70	69,42	69,45	762,98
1896	69,15	70,20	67,56	61,25	59,74	55,43	53,15	55,69	58,50	64,76	65,85	70,82	762,67
1897	68,22	70,87	65,97	63,45	57,73	54,84	54,09	54,40	60,17	64,99	67,11	72,55	762,87
1898	70,63	64,54	64,26	64,03	57,98	54,09	54,52	54,17	59,01	64,44	67,21	69,57	762,20
1899	71,02	67,61	65,30	62,70	59,49	55,20	51,35	55,49	61,45	66,50	69,39	67,24	762,80
1900	71,55	69,84	66,21	62,22	57,33	56,68	53,87	54,91	59,65	65,23	67,65	70,23	762,35
Moyennes	70,44	69,05	66,39	62,60	58,71	55,48	54,05	55,13	59,65	64,79	68,17	69,87	762,82

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873 (1)	2,9	4,9	7,7	16,3	19,7	22,5	28,7	27,0	23,3	16,8	11,7	7,7	15,8
1874	1,3	4,3	6,9	14,7	19,6	25,6	27,5	27,5	23,0	18,0	9,7	7,2	15,5
1875 (2)	2,4	3,6	9,8	13,0	19,8	22,4	28,1	26,3	22,2	17,1	10,3	2,9	14,8
1876	1,2	5,3	9,0	13,0	19,1	21,4	26,1	26,7	23,0	17,8	9,9	6,8	14,9
1877	3,1	2,5	7,6	15,2	19,4	23,2	26,0	25,2	21,7	15,5	11,2	5,9	14,7
1878	-0,4	3,0	8,7	13,5	18,2	23,0	27,2	26,6	22,9	18,1	11,3	4,7	14,7
1879 (3)	3,2	5,9	7,7	12,8	19,0	22,8	28,7	28,6	23,3	16,9	12,1	5,2	15,5
1880	2,4	4,2	8,3	12,9	19,3	22,2	25,2	24,7	23,5	18,3	8,8	3,0	14,4
1881	2,4	5,9	5,6	13,8	17,6	23,1	26,8	27,3	23,2	17,8	12,0	6,2	15,1
1882	5,0	4,7	8,3	13,3	18,7	22,2	25,3	23,3	23,1	18,6	10,5	4,5	15,0
1883	2,0	3,3	8,4	14,1	17,6	24,1	27,6	26,5	23,5	17,9	10,7	8,9	15,0
1884	4,6	2,9	8,2	13,0	18,3	22,3	26,3	25,7	23,3	17,2	8,3	3,1	14,4
1885	2,8	2,4	7,4	11,5	18,0	21,8	25,0	27,4	22,4	17,7	9,3	6,0	14,3
1886	2,4	1,2	7,8	13,1	18,6	21,5	27,3	26,5	21,3	18,4	11,1	4,7	14,5
1887	2,9	3,9	8,2	15,3	18,4	21,9	26,4	28,0	23,4	17,5	11,3	6,1	15,3
1888	4,4	2,8	9,3	13,2	18,9	22,0	27,1	27,3	22,7	17,5	11,9	7,9	15,4
1889	1,1	3,1	8,5	12,9	17,2	24,4	27,6	26,4	21,6	10,7	16,8	4,9	14,6
1890	4,3	6,9	7,4	15,2	18,2	22,7	27,4	26,4	21,8	16,4	12,7	8,3	15,6
1891	3,0	3,9	8,2	12,6	19,3	23,3	26,2	26,7	22,5	19,0	11,6	6,3	15,2
1892	3,8	4,4	5,5	12,9	17,7	23,3	23,1	28,6	21,7	16,4	12,2	3,7	14,9
1893 (4)	-0,1	2,2	8,4	13,4	18,1	23,4	27,5	25,8	24,2	16,9	9,4	5,4	14,5
1894	4,7	5,2	8,0	14,9	18,8	23,9	28,5	28,2	22,8	17,1	11,9	5,2	15,8
1895	1,6	4,5	7,0	14,0	19,3	23,7	25,7	26,7	21,2	16,3	10,2	5,3	14,6
1896	3,9	3,6	6,1	14,2	18,0	23,2	26,5	27,9	23,5	17,7	13,2	5,0	15,2
1897	4,8	1,5	7,2	12,2	18,0	23,0	27,0	28,0	22,5	17,5	12,7	4,0	14,9
1898	4,5	7,0	6,2	12,5	18,6	23,4	29,2	27,6	24,0	17,6	12,7	5,3	15,7
1899	3,4	5,5	9,0	13,0	18,1	24,7	27,0	25,8	21,0	14,9	10,0	8,7	15,1
1900	2,9	4,3	7,8	13,3	20,5	22,5	27,6	27,5	22,9	17,0	11,8	6,6	15,4
Moyennes	2,8	4,0	7,8	13,6	18,6	23,0	27,1	26,8	22,7	17,3	11,0	5,5	15,0

(1) Moyennes des Minima et Maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 21 observations quotidiennes (*Enregistreur photographique*). — (4) Moyennes de 24 observations dont 15 directes et 9 interpolées au moyen d'un enregistreur Richard. Voir le supplément aux Bulletins mensuels de 1894.

TEMPÉRATURES EXTRÊMES A L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août.	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Min. et Max. absolus.
1873	Mn. - 7,8 Mx. 15,6	- 7,3 25,5	- 1,2 25,1	2,4 31,5	3,0 31,1	12,9 31,2	20,3 33,0	18,2 36,8	14,5 32,1	3,9 26,2	- 2,0 22,3	- 3,4 20,9	- 7,3 33,0
1874	Mn. - 8,6 Mx. 14,3	- 4,1 13,9	- 0,5 22,9	0,4 31,0	8,4 31,8	15,2 35,3	18,9 36,5	20,4 35,5	12,7 32,7	2,1 27,4	- 3,1 25,6	- 6,6 21,1	- 8,6 36,5
1875	Mn. - 6,5 Mx. 13,9	- 5,2 15,5	- 0,5 25,9	2,0 31,0	7,6 33,0	14,7 31,8	21,7 38,9	16,8 36,4	13,5 33,0	7,5 29,0	- 1,8 23,1	- 8,2 18,0	- 8,2 38,9
1876	Mn. - 8,2 Mx. 9,3	- 1,8 14,4	- 0,5 22,1	2,0 28,3	6,0 35,7	15,4 35,4	15,9 34,1	18,6 34,0	6,8 36,7	6,2 28,9	- 1,9 22,5	- 3,4 16,8	- 8,2 35,7
1877	Mn. - 6,8 Mx. 16,6	- 7,1 21,6	- 1,9 26,6	5,6 29,2	9,0 31,2	15,9 34,6	18,7 34,3	16,1 33,1	11,1 31,1	1,1 28,1	1,9 21,9	- 4,1 14,8	- 7,1 34,6
1878	Mn. -11,0 Mx. 16,1	- 5,3 10,4	- 1,1 26,5	5,4 32,3	8,2 30,3	13,6 34,2	20,1 36,5	16,7 35,8	14,3 32,4	3,8 32,1	- 0,3 22,5	- 8,2 19,6	-11,0 36,5
1879	Mn. - 8,1 Mx. 18,4	- 3,2 21,6	- 1,9 25,8	- 0,4 25,8	12,3 31,4	12,3 33,6	22,8 37,2	21,7 38,7	15,1 33,6	3,8 29,2	1,0 23,9	- 5,0 19,7	- 8,1 38,7
1880	Mn. - 7,2 Mx. 11,9	- 2,4 10,7	- 2,1 25,6	- 1,3 28,1	10,0 33,4	11,4 35,6	19,1 34,8	19,7 35,0	15,5 33,2	4,7 29,2	- 4,6 25,6	- 9,8 18,2	- 9,8 35,6
1881	Mn. - 7,9 Mx. 16,9	- 4,7 22,1	- 1,7 20,4	3,3 26,4	10,9 27,6	16,1 33,5	19,0 35,2	17,3 35,8	14,6 32,9	4,9 27,5	- 1,9 23,6	- 5,2 20,7	- 7,9 35,8
1882	Mn. - 5,4 Mx. 20,8	- 3,0 12,9	- 1,4 26,5	0,9 27,9	7,7 29,9	15,3 33,5	18,6 34,6	17,9 34,1	14,9 34,4	19,7 29,8	- 0,6 22,8	- 6,6 20,1	- 6,6 34,6
1883	Mn. - 9,5 Mx. 15,8	- 5,1 15,0	- 1,2 24,4	4,3 29,0	9,0 29,2	14,6 36,3	22,2 36,3	20,6 34,4	13,9 35,6	4,6 28,9	2,2 21,8	- 4,1 14,2	- 9,5 36,3
1884	Mn. - 4,4 Mx. 13,7	- 8,4 15,8	- 0,6 20,4	0,4 27,6	8,3 31,3	13,1 33,4	17,9 34,0	19,4 34,3	15,7 32,7	3,9 29,0	- 1,6 20,1	- 6,5 14,4	- 8,4 35,4
1885	Mn. - 4,1 Mx. 12,0	- 4,0 11,9	- 2,2 26,7	3,1 29,3	7,3 31,1	10,5 32,2	17,9 34,9	20,2 37,9	13,7 33,4	6,6 28,9	- 2,1 24,0	- 4,3 20,4	- 4,3 37,9
1886	Mn. - 7,0 Mx. 13,6	- 7,8 14,5	- 0,1 19,7	6,3 25,5	6,8 30,2	11,1 33,7	20,1 37,0	22,0 35,3	11,6 31,8	8,1 29,1	- 0,5 20,5	- 4,3 16,2	- 7,8 37,0
1887	Mn. - 4,7 Mx. 14,4	- 3,3 15,1	- 1,1 27,2	1,6 32,6	6,6 31,1	16,2 34,3	17,0 38,0	22,8 37,0	15,2 34,7	5,3 28,6	0,5 22,4	- 7,9 19,0	- 7,9 38,0
1888	Mn. - 8,2 Mx. 20,0	- 6,6 17,3	- 1,2 22,4	0,3 26,5	3,7 33,7	11,8 36,9	19,2 38,4	21,7 35,4	13,4 35,7	1,6 30,6	- 0,3 24,0	- 0,4 17,8	- 8,2 33,4
1889	Mn. - 6,7 Mx. 12,3	- 5,4 16,4	- 1,1 23,8	4,9 33,0	8,3 31,5	15,5 35,4	20,5 38,0	17,8 36,3	13,0 34,2	3,2 28,9	- 1,7 23,8	- 5,4 18,6	- 6,7 38,0
1890	Mn. - 3,8 Mx. 15,4	- 1,4 21,5	- 3,2 17,8	3,1 30,9	8,3 33,8	15,3 37,3	21,5 37,3	17,9 35,8	11,1 31,9	4,0 28,1	- 0,6 23,8	- 5,3 21,0	- 5,3 37,3
1891	Mn. - 6,1 Mx. 17,5	- 5,0 22,5	- 1,6 28,0	3,7 29,9	8,1 33,3	14,3 37,0	19,5 36,6	20,7 36,9	13,2 31,7	8,1 29,5	- 3,7 21,9	- 7,2 20,5	- 7,2 37,0
1892	Mn. - 6,3 Mx. 15,3	- 5,5 16,4	- 3,2 19,5	2,3 26,9	4,5 30,6	12,8 35,3	21,7 38,3	20,8 39,4	11,0 37,7	5,5 26,6	- 3,0 23,0	- 6,3 17,1	- 6,3 39,4
1893	Mn. -12,1 Mx. 16,3	- 5,2 10,5	- 5,0 22,2	2,4 27,8	7,6 30,1	13,4 38,0	21,9 38,0	19,2 36,8	16,9 33,4	1,7 30,7	- 2,1 24,4	- 6,2 17,9	-12,1 38,0
1894	Mn. - 4,9 Mx. 15,8	- 5,5 22,1	- 0,3 24,7	5,1 28,8	8,9 29,5	15,9 35,7	23,0 37,5	21,9 39,4	16,0 31,2	6,5 26,6	- 1,7 23,0	- 7,3 17,2	- 7,3 39,4
1895	Mn. - 6,6 Mx. 17,0	- 4,8 19,8	- 5,8 27,5	3,7 30,1	9,0 31,6	11,2 37,3	17,3 37,6	18,3 37,9	13,1 30,9	2,8 27,3	- 0,3 23,4	- 6,1 18,1	- 6,6 37,9
1896	Mn. - 5,5 Mx. 19,2	- 5,5 14,2	- 2,6 18,8	3,1 33,8	7,5 33,7	15,4 35,5	18,8 37,3	19,8 37,8	15,5 33,6	5,5 30,9	0,7 23,2	- 7,0 16,9	- 7,0 37,8
1897	Mn. - 6,8 Mx. 21,2	- 7,0 12,1	- 0,5 16,0	2,9 24,1	10,1 30,6	15,5 35,7	16,5 38,9	22,4 36,3	14,7 34,3	6,1 27,3	- 1,8 26,5	- 5,6 18,3	- 7,0 38,9
1898	Mn. - 3,6 Mx. 15,1	- 2,4 16,6	- 1,9 21,7	3,3 30,5	9,6 29,1	14,1 34,6	22,8 38,7	21,2 36,7	15,9 34,4	10,0 27,5	- 4,0 22,0	- 6,0 16,9	- 6,0 38,7
1899	Mn. - 5,9 Mx. 14,2	- 5,3 17,3	- 1,1 25,2	1,9 26,2	7,7 30,8	15,7 35,1	20,4 37,4	16,9 35,5	12,2 29,1	4,5 26,3	- 3,3 20,3	- 2,8 18,6	- 5,9 37,4
1900	Mn. - 4,8 Mx. 13,2	- 5,0 17,7	- 2,4 23,6	2,0 26,6	9,4 33,0	15,6 33,2	17,7 38,0	18,2 36,9	13,2 33,7	5,1 28,7	- 0,2 24,3	- 5,3 18,5	- 5,3 36,0
Moy	Mn. - 6,7 Mx. 15,6	- 4,9 16,6	- 1,7 23,4	2,7 28,9	8,0 31,4	14,1 34,9	19,7 36,9	19,4 36,3	13,7 33,3	5,2 28,6	- 1,2 23,0	- 5,7 18,3	- 7,6 37,3

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE.

Moyenne intensité diurne (1) (4 observations par jour) : Intensité maximum = 100.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes
1875	92,0	87,0	120,2	156,2	160,0	107,2	174,4	165,8	134,2	127,8	119,2	111,9	129,7
1876	76,7	77,4	124,0	127,8	164,8	129,0	170,4	167,4	180,6	145,6	125,4	106,7	133,0
1877	104,1	129,0	144,2	139,2	163,7	143,1	139,4	178,0	137,9	174,0	79,7	76,5	134,1
1878	126,1	93,6	141,6	112,2	149,4	155,2	145,4	159,2	132,5	110,8	108,2	119,9	130,3
1879	104,1	115,9	130,5	145,2	133,0	148,9	196,2	193,2	132,3	115,4	118,1	132,6	140,4
1880	89,4	53,7	163,0	154,5	166,5	158,4	123,5	141,0	124,3	133,5	138,8	110,2	129,7
1881	140,8	101,3	110,2	133,8	119,9	130,5	160,4	160,5	129,5	107,8	100,8	84,6	124,1
1882	101,7	118,6	150,5	131,6	156,0	107,6	138,3	145,8	120,6	109,4	84,3	163,1	122,3
1883	126,4	74,3	139,9	111,0	114,7	139,2	159,9	137,2	140,9	133,6	70,8	111,8	121,6
1884	79,7	117,2	120,9	141,7	156,0	129,8	149,1	138,8	133,6	93,3	94,9	125,6	123,3
1885	87,7	96,6	121,1	121,2	132,3	108,1	137,9	176,6	111,0	142,9	129,4	92,1	123,9
1886	120,1	121,5	98,8	139,0	152,5	115,5	102,9	126,0	153,2	117,5	117,1	129,9	130,3
1887	48,1	106,0	136,6	175,9	158,5	89,9	146,5	180,3	121,2	141,4	141,4	133,1	131,6
1888	78,6	111,5	112,5	112,1	138,0	126,9	158,7	165,6	134,8	142,6	97,0	93,6	122,6
1889	61,3	104,1	125,5	108,7	122,7	130,4	137,4	165,0	106,7	71,4	102,9	103,1	111,6
1890	80,9	96,8	98,8	121,0	145,0	119,6	159,4	155,7	158,2	150,4	116,7	83,2	123,8
1891	90,8	96,2	147,1	138,2	161,1	160,3	138,0	143,0	141,3	74,5	117,6	98,7	125,6
1892	111,2	85,6	92,7	131,2	148,2	147,1	174,5	167,5	140,6	144,9	81,4	116,0	128,4
1893	96,9	94,4	126,0	152,3	144,0	136,5	174,2	149,5	111,9	135,2	146,8	126,1	132,8
1894	79,9	99,0	115,7	112,9	130,1	127,9	185,8	176,3	118,8	132,6	134,6	106,6	126,3
1895	117,0	96,3	129,4	135,7	155,8	139,9	121,7	160,1	129,5	128,1	125,8	106,3	128,0
1896	101,3	85,8	75,5	98,9	152,4	113,1	136,8	161,8	130,2	114,3	115,0	108,3	116,1
1897	53,6	95,0	53,3	140,5	126,9	144,7	147,1	151,8	102,7	106,0	113,1	97,0	111,3
1898	101,9	89,0	91,5	130,7	111,3	158,1	178,9	135,7	135,0	...	96,1	...	...
1899	90,5	97,2	115,5	116,7	125,6	150,9	158,9	118,7	131,7	126,7	115,9	71,0	118,3
1900	71,7	99,5	120,1	109,5	145,4	136,1	155,8	172,3	130,9	119,1	87,6	93,4	120,1
Moyennes	93,5	97,8	120,2	130,7	143,6	132,8	155,1	158,2	133,1	123,9	110,8	105,7	123,6

(1) Pour les différences entre ce tableau et celui des années précédentes, voir: Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion de observations de température, hygrométrie et actinométrie, faites à Zi-ka-wei de 1873 à 1892.

NEBULOSITÉ (0—0).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	6,7	4,4	5,3	5,7	6,8	6,5	5,2	5,6	6,5	5,0	3,2	4,1	5,5
1874	5,2	6,4	8,1	3,6	6,6	6,2	4,9	5,1	6,4	6,5	3,4	4,8	5,6
1875	5,6	6,8	6,2	5,8	6,5	8,4	5,5	5,1	6,4	6,0	4,0	3,4	5,8
1876	7,2	8,2	5,9	7,0	5,5	8,4	6,1	6,0	3,9	5,0	4,7	4,9	6,1
1877	5,6	5,1	7,0	6,7	6,8	7,2	7,5	5,2	6,8	4,0	7,6	8,0	6,5
1878	5,9	8,0	6,2	7,7	6,5	6,6	6,8	5,9	6,0	7,0	5,6	4,4	6,4
1879	6,3	5,9	5,9	6,5	6,9	7,4	5,2	4,4	6,5	7,1	5,6	3,4	5,9
1880	6,8	8,3	5,6	6,5	6,6	7,6	7,3	5,7	6,3	4,8	2,9	4,9	6,2
1881	2,4	6,8	6,4	7,0	7,9	8,0	6,1	5,1	6,7	5,9	6,7	6,7	6,3
1882	5,3	6,8	5,1	7,1	6,7	8,4	6,4	6,2	7,1	6,6	7,0	5,6	6,5
1883	4,4	7,7	6,5	7,9	8,1	6,8	6,0	5,9	6,4	5,1	8,4	3,7	6,4
1884	6,2	6,2	7,0	5,8	6,2	7,0	5,6	6,5	6,0	6,7	5,7	2,9	6,0
1885	7,0	6,9	6,5	7,2	7,1	8,4	6,2	4,4	6,2	4,7	3,9	5,9	6,2
1886	4,7	6,5	8,2	6,5	6,6	8,3	5,7	6,6	5,3	6,3	5,4	3,1	6,1
1887	8,6	6,3	6,0	4,9	6,6	8,9	6,6	3,3	7,1	4,2	2,3	2,7	5,6
1888	6,6	6,4	6,8	7,7	6,8	7,0	5,2	5,3	6,1	5,3	6,1	5,7	6,2
1889	8,2	5,8	6,2	7,2	7,6	7,0	7,0	5,0	7,6	9,0	6,2	4,3	6,8
1890	6,9	6,1	7,7	6,7	6,9	7,8	5,7	5,5	4,4	3,7	4,6	5,7	6,0
1891	5,7	7,0	5,7	6,6	6,3	5,6	6,9	5,6	5,8	7,7	4,2	5,0	6,6
1892	5,3	8,2	8,3	6,4	6,5	7,0	5,0	4,2	6,2	4,9	7,7	3,9	6,1
1893	6,3	7,8	7,2	6,2	7,5	7,3	5,0	6,0	7,3	5,9	2,1	2,8	5,9
1894	7,0	6,6	6,4	7,6	7,8	7,2	3,9	4,3	8,2	5,9	4,4	5,2	6,2
1895	5,2	6,1	6,4	6,7	6,7	7,5	7,4	5,8	6,4	5,5	4,3	5,2	6,1
1896	5,9	7,9	8,4	8,0	6,7	9,0	8,6	6,5	7,3	6,4	5,1	4,7	7,0
1897	8,5	7,5	9,4	6,4	8,6	7,2	7,6	6,4	7,8	7,0	5,2	5,1	7,2
1898	5,3	7,7	8,3	7,2	8,7	6,4	5,7	6,4	5,7	4,9	6,2	4,4	6,4
1899	6,2	6,4	6,7	7,1	7,5	6,6	6,3	8,6	6,1	5,3	4,8	6,9	6,5
1900	8,0	6,9	6,6	7,9	6,0	7,8	6,1	5,0	6,1	5,9	6,3	5,7	6,5
Moyennes	6,2	6,8	6,8	6,7	7,0	7,4	6,1	5,6	6,4	5,8	5,1	4,8	6,2

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Sommes annuelles
1873	11	7	9	9	10	11	6	10	9	9	2	4	97
1874	8	9	19	8	12	12	12	9	14	14	4	4	125
1875	4	12	17	9	8	21	8	11	12	6	5	4	117
1876	10	11	11	11	8	15	6	8	2	7	7	6	102
1877	11	10	12	17	8	13	18	12	8	3	18	13	143
1878	7	17	11	21	16	10	13	16	13	15	8	8	155
1879	10	9	12	11	17	12	5	7	17	10	8	3	121
1880	14	19	5	14	10	10	22	11	12	6	3	7	133
1881	2	11	15	15	15	15	9	10	13	7	12	11	135
1882	10	7	7	12	12	18	11	15	16	12	18	10	148
1883	8	13	8	16	21	15	13	9	12	8	16	6	145
1884	13	9	13	11	12	14	11	16	14	17	12	2	144
1885	8	9	12	14	14	20	12	6	12	6	5	9	127
1886	7	10	13	12	12	17	4	15	6	14	5	2	117
1887	19	8	10	6	15	18	12	6	13	3	3	5	118
1888	10	10	12	17	14	12	9	13	8	11	9	7	132
1889	17	10	12	15	17	16	16	11	14	24	8	7	167
1890	9	13	18	15	13	16	13	16	4	2	5	11	135
1891	11	9	11	13	11	8	9	15	15	21	8	8	139
1892	6	14	17	14	10	11	5	8	10	4	12	6	117
1893	15	10	9	15	13	13	10	13	16	8	3	4	132
1894	10	5	12	10	14	13	5	8	17	8	6	8	122
1895	7	10	14	11	10	14	13	12	14	7	4	6	122
1896	6	14	17	13	13	18	15	9	11	11	5	7	139
1897	19	8	22	11	14	7	12	10	16	14	7	6	146
1898	9	11	17	13	19	12	3	14	11	9	11	5	134
1899	7	13	13	9	11	11	13	21	9	10	5	14	136
1900	14	11	12	17	10	10	12	10	14	6	9	8	133
Moyennes	10	11	13	13	13	14	11	11	12	10	8	7	131

QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE À 1 MÈTRE DU SOL.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Sommes annuelles
1873	77,4	54,6	91,5	108,3	69,5	99,0	28,4	193,4	109,1	86,9	2,5	51,2	974,8
1874	26,6	63,3	141,6	23,4	52,1	155,0	43,5	73,2	274,1	93,3	13,2	39,0	1006,3
1875	28,2	83,8	84,3	36,3	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1588,1
1876	100,0	56,8	36,4	87,7	28,3	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	38,4	19,6	770,7
1877	51,3	88,0	37,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	34,5	13,8	150,6	78,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,3	239,5	94,2	71,6	130,8	84,0	125,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	86,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,2
1880	38,3	102,5	37,4	128,4	78,6	91,2	241,5	151,4	155,8	50,6	8,6	17,8	1102,1
1881	0,7	53,5	139,9	120,0	89,1	169,7	140,2	256,9	155,3	140,4	46,8	27,7	1340,2
1882	107,8	47,3	15,1	85,9	111,0	230,8	274,5	214,6	91,2	21,7	105,3	25,8	1331,0
1883	15,2	90,9	57,0	96,4	173,6	122,9	124,5	124,2	64,8	40,3	100,1	15,6	1025,5
1884	35,8	62,1	75,1	64,2	101,6	125,2	120,0	151,9	146,9	149,2	147,0	4,5	1184,5
1885	50,2	42,6	97,5	136,4	106,9	290,4	90,8	52,9	142,6	32,2	18,6	52,3	1113,4
1886	31,2	44,0	75,3	64,8	94,3	310,3	3,0	343,3	90,7	134,4	8,7	3,9	1208,9
1887	197,3	38,4	34,9	37,2	90,6	279,7	167,5	60,9	235,5	13,6	9,5	3,6	1170,7
1888	69,7	93,8	115,5	58,5	55,8	85,6	94,7	56,2	100,5	96,1	63,9	24,1	915,4
1889	43,0	57,5	71,8	74,5	63,9	152,3	275,5	243,3	139,8	304,2	29,6	6,9	1462,3
1890	29,4	91,3	127,6	88,0	60,1	196,9	115,2	92,3	49,1	7,9	13,0	76,3	947,1
1891	27,6	77,5	48,7	89,2	34,8	63,4	240,0	332,0	252,5	162,1	25,0	62,3	1416,0
1892	12,3	70,7	110,4	98,7	160,4	65,8	7,2	27,7	73,1	14,9	62,7	5,3	709,2
1893	72,2	39,1	60,4	65,4	102,8	143,5	91,1	332,0	157,9	79,5	6,6	6,0	1147,5
1894	47,2	17,4	145,2	94,8	135,9	113,9	42,2	99,1	51,2	76,4	45,8	15,9	935,0
1895	19,2	52,8	84,6	98,7	57,3	224,6	129,0	177,3	81,3	18,6	49,7	23,1	1016,2
1896	29,2	50,2	109,6	41,0	148,5	246,4	94,5	51,3	22,3	169,0	55,7	22,9	1031,6
1897	70,7	29,0	152,4	85,6	108,1	18,8	234,3	171,7	113,7	72,1	36,1	22,2	1105,7
1898	28,5	79,1	100,7	134,9	159,0	34,4	26,8	151,1	36,9	40,5	39,7	7,3	849,9
1899	21,1	82,3	55,0	64,5	76,6	133,6	171,6	289,9	111,2	79,8	55,4	92,4	1233,4
1900	80,7	29,2	48,0	123,4	38,0	158,6	138,1	89,9	167,4	28,5	87,8	19,0	1008,6
Moyennes	51,8	62,0	83,6	88,8	92,0	172,9	120,1	154,6	124,3	81,4	49,2	29,2	1109,1

RÉSULTANTES MENSUELLES DE LA DIRECTION DU VENT.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun
1873	N 7,3 W	N 37,3 W	N 70,8 E	S 2,1 E	S 74,3 E	S 74,9 E
1874	N 18,0 W	N 5,2 E	N 14,2 E	S 48,1 E	S 44,8 E	S 37,8 E
1875	N 19,8 W	N 27,2 E	N 41,4 E	S 78,0 E	S 58,0 E	S 85,6 E
1876	N 3,7 W	N 56,4 E	S 74,6 E	N 80,2 E	S 56,7 E	S 76,0 E
1877	N 0,3 E	N 32,0 W	N 36,7 W	S 26,8 E	S 57,8 E	S 69,2 E
1878	N 19,5 W	N 5,4 E	N 83,5 E	N 74,3 E	S 43,4 E	S 49,6 E
1879	N 12,5 E	N 45,8 E	N 55,2 E	N 75,6 E	S 66,0 E	S 57,1 E
1880	N 23,4 E	N 16,4 E	N 75,6 E	S 87,1 E	S 34,9 E	S 75,4 E
1881	N 61,0 W	N 48,3 E	N 26,4 E	S 70,7 E	S 66,8 E	S 38,7 E
1882	N 0,8 E	N 8,1 E	N 49,4 E	S 73,4 E	S 46,1 E	S 52,9 E
1883	N 46,3 W	N 7,5 W	N 5,7 E	S 83,0 E	S 56,0 E	S 58,1 E
1884	N 21,0 E	N 25,6 E	N 63,3 E	S 93,0 E	S 41,3 E	S 58,3 E
1885	N 16,6 W	N 15,6 E	N 67,7 E	N 78,1 E	S 75,8 E	S 69,8 E
1886	N 16,5 W	N 14,2 W	N 80,6 E	S 81,4 E	S 46,2 E	S 44,2 E
1887	N 18,4 W	N 31,5 E	N 84,0 E	S 35,7 E	S 58,8 E	S 62,7 E
1888	N 6,2 E	N 25,5 E	N 71,9 E	S 78,1 E	S 46,0 E	S 70,9 E
1889	N 15,2 W	N 12,6 W	N 20,2 E	N 89,5 E	S 81,8 E	S 41,5 E
1890	N 3,9 W	N 83,6 E	N 35,7 E	S 69,8 E	S 89,8 E	S 44,3 E
1891	N 28,3 W	N 21,0 W	N 69,9 E	N 79,8 E	S 42,3 E	S 40,6 E
1892	N 6,1 W	N 17,9 E	N 36,6 E	S 66,5 E	S 72,3 E	S 36,8 E
1893	N 19,9 W	N 17,7 E	N 88,6 E	S 48,3 E	S 58,0 E	S 35,7 E
1894	N 11,8 E	N 31,6 E	N 37,0 E	S 52,1 E	S 43,0 E	S 41,1 E
1895	N 20,6 W	N 26,3 E	N 41,3 W	S 48,4 E	S 42,2 E	S 41,6 E
1896	N 37,6 W	N 26,9 E	N 58,0 E	S 88,0 E	S 44,1 E	S 31,1 E
1897	N 1,1 E	N 18,4 W	N 35,7 E	S 76,9 E	S 53,4 E	S 55,9 E
1898	N 14,0 W	N 3,1 E	N 29,7 E	N 72,8 E	S 99,2 E	S 49,1 E
1899	N 11,1 W	N 22,1 E	N 80,1 E	S 75,5 E	S 64,6 E	S 29,5 E
1900	N 4,6 W	N 20,2 E	N 61,8 E	S 76,1 E	S 0,4 E	S 52,8 E
Moyennes	N 11,1 W	N 13,1 E	N 54,1 E	S 75,4 E	S 54,8 E	S 52,9 E

Années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Résultantes annuelles
1873	S 6,7 E	S 22,6 E	N 40,5 E	N 7,9 E	N 38,3 W	N 2,8 E	N 47,3 E
1874	S 48,7 E	S 70,8 E	N 43,1 E	N 25,9 E	N 36,8 W	N 7,0 W	N 47,2 E
1875	S 43,6 E	N 72,8 E	N 58,4 E	N 49,2 E	N 41,8 E	N 10,4 W	N 55,7 E
1876	S 53,5 E	S 46,9 E	N 73,3 E	N 37,4 E	N 5,9 W	N 7,0 E	N 77,6 E
1877	S 49,4 E	S 82,4 E	N 66,6 E	N 38,2 W	N 4,6 E	N 13,3 W	N 59,8 E
1878	S 7,1 E	S 70,8 E	N 21,8 E	N 26,6 E	N 16,8 E	N 9,8 W	N 44,3 E
1879	S 27,7 E	S 27,4 E	N 53,6 E	N 35,2 E	N 29,9 E	N 45,5 W	N 81,5 E
1880	N 87,0 E	N 32,3 E	N 74,3 E	N 39,9 E	N 47,5 W	N 15,2 W	N 51,4 E
1881	S 26,0 E	S 47,9 E	N 67,6 E	N 49,5 E	N 23,1 W	N 6,7 W	N 80,7 E
1882	S 45,3 E	S 58,8 E	N 63,7 E	N 35,8 E	N 11,5 E	N 23,6 W	N 64,7 E
1883	S 34,5 E	S 82,4 E	N 78,6 E	N 15,9 E	N 11,5 E	N 44,3 W	N 67,7 E
1884	S 32,7 E	S 82,0 E	N 27,8 E	N 38,0 E	N 30,2 W	N 40,5 W	N 71,4 E
1885	S 48,8 E	S 52,0 E	N 44,1 E	N 61,6 E	N 43,3 W	N 26,7 W	N 71,7 E
1886	S 35,4 E	S 59,1 E	N 13,9 E	N 42,3 E	N 14,6 W	N 52,9 W	N 88,9 E
1887	S 74,7 E	S 39,6 E	N 66,7 E	N 14,5 E	N 36,0 W	N 53,4 W	N 75,0 E
1888	S 42,7 E	S 67,6 E	N 33,2 E	N 67,2 E	N 21,6 W	N 4,3 W	N 85,1 E
1889	S 37,6 E	S 72,8 E	N 44,5 E	N 57,2 E	N 12,5 E	N 24,8 W	N 58,1 E
1890	S 50,2 E	S 34,3 E	N 1,5 E	N 12,0 W	N 63,2 E	N 39,7 W	N 61,6 E
1891	S 29,5 E	S 50,2 E	N 7,0 E	N 61,2 E	N 26,2 W	N 33,8 W	N 88,7 E
1892	S 40,9 E	S 29,3 E	N 15,3 E	N 42,1 E	N 11,6 E	N 34,8 W	N 68,2 E
1893	S 27,7 E	S 77,2 E	N 68,5 E	N 19,9 E	N 41,2 W	N 46,1 W	N 73,3 E
1894	S 28,0 E	S 61,3 E	N 49,9 E	N 21,1 E	N 1,6 E	N 27,3 W	N 85,5 E
1895	S 44,1 E	S 45,1 E	N 22,0 E	N 10,7 E	N 20,6 W	N 43,9 W	N 75,7 E
1896	S 36,3 E	S 42,1 E	N 72,4 E	N 19,6 E	N 37,6 E	N 45,0 W	N 84,1 E
1897	S 17,6 E	S 23,1 E	N 31,3 E	N 59,5 E	N 39,5 W	N 16,9 W	N 75,5 E
1898	S 11,7 E	S 75,6 E	N 75,4 E	N 30,4 E	N 6,8 E	N 31,0 W	N 61,1 E
1899	N 85,0 E	S 39,4 E	N 18,8 E	N 10,5 W	N 15,0 W	N 30,8 E	N 60,4 E
1900	S 11,0 E	S 40,5 E	N 49,8 E	N 65,7 E	N 2,2 E	N 13,9 W	N 74,6 E
Moyennes	S 39,3 E	S 62,3 E	N 45,8 E	N 31,2 E	N 6,6 W	N 23,9 W	N 69,3 E

Moyennes vitesses du vent à Zi-ka-wei.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Année
	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	
1875	11,3	14,4	17,6	13,7	14,8	13,7	14,8	11,5	11,5	9,7	7,9	11,2	12,7
1876	12,5	13,8	14,9	12,0	13,1	15,0	18,4	14,6	10,2	7,9	7,9	9,2	12,4
1877	13,9	14,9	11,3	15,5	16,1	13,9	15,6	11,4	7,9	11,5	13,6	13,8	13,2
1878	13,1	13,6	12,2	12,9	14,3	14,0	10,7	9,6	11,3	11,5	11,1	17,4	12,6
1879	14,5	12,7	15,2	15,9	13,6	11,6	15,6	13,6	11,1	10,8	11,3	14,7	13,4
1880	14,3	14,6	13,9	13,9	13,7	12,8	9,9	9,4	10,6	8,8	10,6	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,4	17,0	12,2	9,5	14,0	17,2	11,7	10,6	10,6	12,9	13,3
1882	13,2	14,1	13,0	16,4	14,8	12,4	15,8	13,2	10,5	11,1	12,1	13,6	13,3
1883	14,1	13,2	13,6	14,0	12,7	13,1	11,9	10,9	10,2	10,5	12,0	11,2	12,8
Moyennes	13,5	13,9	14,1	14,6	14,1	12,9	14,1	13,0	10,5	10,3	10,8	12,9	12,9
1884	19,4	20,1	23,6	22,0	22,7	21,1	23,2	18,5	21,0	20,4	21,3	20,9	21,4
1885	18,8	19,0	23,2	21,9	21,0	19,2	25,5	26,9	17,9	19,1	22,2	21,8	21,4
1886	19,5	20,4	20,2	22,0	24,0	20,9	27,5	27,1	17,7	19,5	16,7	18,5	21,1
1887	23,2	18,7	19,8	25,8	23,3	17,4	25,8	16,6	17,3	16,9	15,4	18,7	19,9
1888	23,9	19,8	22,3	19,7	19,7	20,3	20,9	27,7	18,3	17,5	21,1	15,7	20,6
1889	20,8	20,3	22,0	20,7	16,9	20,4	15,6	19,1	14,5	16,7	19,1	18,2	18,7
1890	20,5	21,9	18,7	19,9	17,9	18,4	24,9	13,3	18,1	20,9	18,1	19,1	19,2
1891	19,5	21,7	20,7	22,3	19,7	22,4	19,4	18,0	19,2	15,2	17,8	20,3	19,7
1892	18,0	19,8	21,5	23,5	20,4	17,7	20,4	18,4	22,5	17,5	20,2	18,9	19,9
1893	22,3	15,0	20,0	19,1	20,5	15,7	23,5	15,2	20,3	17,1	17,0	18,0	18,6
Moyennes	20,6	19,7	21,2	21,7	20,4	19,4	23,1	20,1	18,7	18,1	18,9	19,0	20,1
1894	14,8	12,6	15,1	17,0	16,4	16,7	15,5	13,7	11,2	11,8	12,5	14,6	14,3
1895	12,9	18,1	16,1	16,8	15,5	15,1	13,0	13,1	14,2	10,4	12,9	13,6	14,3
1896	11,2	12,2	13,3	14,4	14,1	12,8	15,7	14,0	11,0	11,2	11,6	15,6	13,1
1897	15,1	12,6	15,4	17,1	12,9	14,7	15,0	15,3	10,5	10,1	13,4	11,1	13,6
1898	14,0	16,5	15,4	15,0	12,9	16,0	15,3	16,3	11,4	12,2	12,4	12,7	14,2
1899	12,9	15,6	14,0	15,0	12,3	13,5	14,2	13,3	11,5	9,6	10,4	13,1	12,9
1900	15,5	13,0	14,6	14,2	14,3	15,1	12,7	14,3	12,3	10,9	11,6	20,1	14,0
Moyennes	13,8	14,4	14,8	15,6	14,1	14,8	14,5	14,4	11,7	10,9	12,1	14,4	13,8

Nota — De 1875 à 1883, les vitesses ont été enregistrées par l'anémomètre Robinson, installé sur la plate-forme de l'observatoire à 12 mètres d'élévation. En 1884, un anémomètre Beckley a été monté au haut d'une tour, à 41 mètres du sol. En 1886, l'installation du Clinomètre (pour l'inclinaison du vent), au sommet de la tour, a forcé de revenir à l'anémomètre Robinson de la plate-forme inférieure pour la vitesse du vent; on a cependant ramené ses indications à ce qu'elles auraient été à 41 mètres. A la fin de l'année 1887, l'anémomètre Beckley a été replacé au sommet de la tour. A partir de 1894, on donne les vitesses observées sur le toit de l'observatoire sans les ramener à ce qu'elles seraient au sommet de la tour. La tour a été abattue en mai 1893.

RÉGIME DES VENTS POUR 1900.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1900.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Va-riable
Janvier	144	81	61	55	24	11	17	13	11	8	1	1	2	48	97	173	1	1
Février	65	100	74	68	27	46	31	31	4	15	17	11	18	32	26	99	6	2
Mars	64	61	39	50	33	31	43	116	25	16	11	29	24	31	46	86	34	5
Avril	50	47	37	67	35	56	100	82	14	3	6	17	15	42	60	56	16	8
Mai	17	2	7	28	34	56	46	145	97	35	32	45	47	63	51	21	12	4
Juin	13	17	28	89	92	87	84	163	41	26	28	18	10	10	2	2	9	1
Juillet	11	4	8	16	45	56	91	157	126	60	54	58	35	11	5	3	1	3
Août	16	18	19	26	37	81	151	201	62	24	9	1	8	19	33	18	20	1
Septembre	81	125	100	68	33	62	37	27	25	3	8	11	10	9	30	50	21	0
Octobre	67	61	33	68	54	126	57	41	25	12	9	28	35	37	43	42	5	1
Novembre	37	81	23	82	33	70	28	15	19	17	10	4	8	66	60	87	12	2
Décembre	61	33	38	70	51	51	40	30	5	2	3	8	29	101	106	107	3	0
Six mois froids	481	403	278	392	203	265	263	287	78	56	48	70	96	320	404	608	72	18
Six mois chauds	205	227	195	295	315	468	468	734	376	160	140	161	145	149	164	136	68	10
Année	686	630	473	687	518	733	733	1021	454	216	188	231	241	469	568	744	140	28

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1900.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
Janvier	11512	15,5	371,3
Février	8718	13,0	311,3
Mars	10543	14,6	349,8
Avril	10193	14,2	339,7
Mai	10663	14,5	343,9
Juin	10898	15,1	363,2
Juillet	9450	12,7	304,8
Août	10629	14,3	342,9
Septembre	8834	12,3	294,4
Octobre	8152	10,9	262,3
Novembre	8346	11,6	278,2
Décembre	14944	20,1	482,1
Six mois froids	61556	14,8	2132,4
Six mois chauds	58006	13,3	1911,5
Année	123162	14,0	4043,9

Fréquence des vents généraux.

Matin	W		E		N		S	
	Matin	Soir	Matin	Soir	Nuit	Jour	Nuit	Jour
heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures
224	179	147	192	335	336	35	35	35
148	104	185	227	231	255	102	76	76
364	124	180	257	194	212	150	149	149
129	111	213	243	191	262	152	151	151
197	154	164	213	98	131	296	233	233
68	55	283	304	97	115	255	243	243
148	146	224	222	45	53	324	318	318
88	63	269	303	83	89	269	282	282
113	61	233	292	236	259	107	97	97
140	112	227	259	188	207	180	163	163
171	137	177	218	249	273	101	83	83
202	187	169	183	277	279	94	91	91
1041	842	1071	1300	1478	1557	634	585	585
754	591	1400	1593	747	854	1401	1336	1336
1795	1433	2471	2893	2225	2411	2085	1921	1921

RICHESSÉ HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	0.00640	0.00603	0.00801	0.01456	0.01773	0.02204	0.03076	0.02858	0.02443	0.01474	0.00973	0.00788	0.01591
1874	547	695	829	1209	1845	2805	3122	3189	2342	1650	882	788	1659
1875	562	616	978	1048	1660	2445	3184	2846	2267	1474	973	601	1554
1876	575	736	911	1239	1663	2149	2836	2949	2151	1555	843	786	1533
1877	587	595	710	1399	1814	2829	2991	2732	2137	1201	1106	801	1529
1878	482	614	827	1288	1719	2345	3231	3082	2433	1812	1106	680	1635
1879	601	747	903	1209	1826	2426	3189	3198	2461	1538	1163	693	1654
1880	587	722	895	1194	1601	2232	3048	2808	2550	1650	774	547	1567
1881	458	775	680	1320	1605	2551	3245	3287	2444	1650	1163	771	1662
1882	733	654	775	1263	1622	2332	2879	2865	2440	1721	1050	980	1583
1883	562	654	790	1252	1473	2218	2859	2669	2055	1565	1013	574	1473
1884	654	577	824	1125	1862	2046	2720	2607	2282	1579	859	519	1466
1885	536	548	789	1074	1639	2258	2641	2963	2182	1494	858	725	1476
1886	513	470	840	1103	1661	2141	2837	2877	1951	1643	953	547	1461
1887	640	633	830	1177	1541	2262	2830	2984	2359	1455	928	623	1522
1888	623	611	942	1266	1663	2164	3011	3016	2039	1519	1189	855	1580
1889	550	605	874	1204	1695	2447	3181	3012	2142	1658	1021	685	1574
1890	634	826	845	1369	1467	2345	2872	2772	1984	1283	1091	897	1534
1891	628	678	829	1136	1756	2240	2978	3032	2308	1875	1140	815	1618
1892	663	729	773	1235	1636	2370	2983	3078	1984	1367	1207	532	1546
1893	528	559	855	1195	1745	2501	3675	2954	2726	1550	818	600	1593
1894	654	659	843	1366	1781	2576	3209	3175	2281	1532	1055	707	1656
1895	503	688	867	1305	1754	2498	2915	2927	2108	1488	983	737	1564
1896	636	657	790	1435	1645	2520	3151	3092	2464	1666	1206	694	1663
1897	757	528	885	1085	1658	2185	2913	3340	2542	1601	1292	616	1607
1898	675	860	838	1157	1817	2870	3253	3283	2542	1693	1172	621	1690
1899	573	734	895	1249	1685	2576	3029	2991	2022	1261	948	934	1575
1900	585	639	813	1235	1837	2286	3139	3126	2385	1668	1174	820	1643
Moyennes	597	655	834	1237	1696	2351	3015	2986	2384	1557	1034	701	1579

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	83	68	72	75	77	77	77	77	82	74	68	70	75
1874	80	79	81	70	81	83	81	83	83	81	75	80	80
1875	78	79	81	71	74	89	83	83	84	77	78	80	80
1876	85	84	79	83	77	84	84	84	76	79	74	81	81
1877	76	73	70	80	80	88	88	85	83	70	82	83	80
1878	81	81	76	85	79	84	88	87	86	85	82	77	83
1879	77	83	77	83	79	82	75	74	80	75	80	75	78
1880	79	87	80	78	77	78	91	86	84	76	66	63	79
1881	59	76	71	77	75	83	86	85	79	74	76	79	76
1882	81	77	69	77	71	80	84	86	82	73	79	73	78
1883	73	80	65	65	61	64	64	60	60	78	78	75	69
1884	74	73	74	71	64	65	69	69	71	71	75	70	70
1885	75	74	72	74	70	75	74	71	73	69	67	74	72
1886	69	71	70	67	69	72	68	71	69	69	69	65	69
1887	85	79	79	64	67	76	74	69	73	70	70	70	73
1888	78	84	78	76	70	75	76	76	69	71	75	79	76
1889	83	79	75	70	80	75	74	74	75	78	74	79	76
1890	83	83	81	73	75	75	67	71	74	71	76	82	76
1891	82	81	75	78	76	75	80	81	79	89	84	90	80
1892	77	80	80	81	86	82	78	78	77	72	78	70	78
1893	83	79	79	79	84	86	83	83	89	80	70	69	81
1894	77	76	81	82	83	86	82	84	83	80	78	77	81
1895	73	80	81	82	79	84	87	83	83	81	80	72	80
1896	76	82	82	88	86	86	89	85	85	81	81	76	83
1897	86	77	87	78	82	79	81	82	88	83	81	75	82
1898	86	85	86	79	81	82	80	83	85	85	78	71	82
1899	75	80	79	84	82	82	84	83	82	77	76	84	81
1900	83	78	77	82	77	83	85	84	84	81	83	82	82
Moyennes	78	79	77	77	76	79	80	80	79	76	76	76	78

Nota. Pour ce tableau, voir le Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion et correction des observations de température, hygrométrie et actinométrie faites à Zi-ka-wei de 1875 à 1892.

PUBLICATIONS

OFFERTES À L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI PENDANT L'ANNÉE 1900.

- ACORES** *Ponta Delgada. Observatoire Météorologique.* — Résumés des observations. Août 1899. Mai 1900.
- ALLEMAGNE** *Berlin. Königlich Preuss. Met. Institut.* — Ergebnisse der Beob. an den Stationen II und III Ordnung. 1895. — 1899. Heft I-II. — Regenkarte der Provinz Ostpreussen von Professor Dr. G. Hellmann. — Regenkarte der Provinzen Westpreussen und Posen. 1900. — Ergebnisse der Niederschlags-Beob. 1895-1896. — Sonderabdruck aus der Elektrotechnischen Zeitschrift, 1899. Heft 8-10. — Ergebnisse der Gewitter-Beob. 1897. — Bericht über die Thätigkeit des Königl. Preuss. Met. Instituts. 1899.
- Brême. Meteorologische Observatorium.* — Ueber Bildungsstadien, Bahnen und Zonen der Orkane des "Fernen Ostens". — Die Orkane des "Fernen Ostens". — Ergebnisse der Beob. der Wolken in Manila in den Internationalen Wolken Jahre. — Ergebnisse der Beob. 1899.
- Hambourg. Deutsche Seewarte.* — Ergebnisse der Met. Beob. an 10 Stationen II Ordnung und 48 Signalstellen. Jahrgang XXI. — Jahresbericht über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte. 1898. 1899. — Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewarte. 1899. — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. 1899.
- Metz. Mémoires de l'Académie de Metz.* 1896-97.
- Munich. K. B. Meteorologische Centralstation.* — Uebersicht über die Witterungserhältnisse in Bayern. August-Dec., 1899. Januar-März, Mai-September, 1900. — Beob. der Met. Stationen im Königreich Bayern. 1898, Heft 4. — Astronomische Nachrichten No. 3589. Band 150.
- Potsdam. Königl. Preuss. Meteor. Institut.* — Ergebnisse der Magnetischen Beob. 1899. Heft II. — Ergebnisse der Met. Beob. 1898.
- Strasbourg. Meteor. Landesdienst.* — Ergebnisse der Met. Beob. in Elsass-Lothringen. 1896.
- Stuttgart. Königlich Statistisches Landes Amt.* — Ergebnisse der Met. Beob. in Württemberg. 1898.
- ANGLETERRE** *Greenwich. Royal Observatory.* — Magnetic disturbance and the period of solar spots frequency, by William Ellis F. R. S. 1899. — Magnet. and Met. Observations. 1897.
- Jersey. (Iles de la Manche). Observatoire S. Louis.* — Bulletin 1899. — Note complémentaire à la méthode simplifiée.
- Kew. Observatory.* — Report. 1899. — Collimator magnets and the determination of the earth's horizontal magnetic force, by C. Chree F. R. S.
- Londres. Meteorological Office.* — Weekly Weather Report. 1899-1900. — Official Nos. 139-140-141-143-148. — Met. Observations at stations of the second order. 1896.
- Royal Meteorological Society.* — The Meteorological Record. Vol. XIX. Nos. 73-75.
- Shipmasters' Society.* — Eleventh Session. Nos. 65-66-67.
- Rousdon. Observatory.* — Meteorological Observations for the years 1898-1899.
- Southport. Fernley Observatory.* — Report and Results of Observations. 1899.
- Stonyhurst. College Observatory.* — Results of Observations. 1899.
- ARGENTINE (RÉP.)** *Buenos Ayres. Oficina Meteorologica.* — Anales. Tomo XII, segunda parte.
- Dirección de Estadística.* — Anuario 1897.
- Observatorio Mons. Lasagna.* — Boletín Año I N^{os} IV, X; Año II N^{os} V-VI.
- AUSTRALIE** *Melbourne. Observatory* — Observations in Met. and Terrestrial Magnetism: July, 1898 to Dec. 1899.
- Sydney. Observatory.* Current Papers, No 4 by H. C. Russel. — Transit of Venus 1874. — The Star Camera at the Sydney Observatory.
- AUTRICHE** *Budapest. Königlische Ungarische Central Anstalt.* — Jahrbücher. Jahrgang 1897-1898.

- Pola.* *Sternwarte des Hydrograph. Amtes.* — Met. Beob. in Pola. Juli, 1899. — September, 1900. — Gruppe II — Jahrbuch der Meteorologischen und Erdmagnetischen Beob. 1899. — Gruppe V-Resultate aus den Met. Beob. in Pola von 1867 bis 1897.
- Prague.* *K. K. Sternwarte.* — Magnet. und Met. Beob. 1899.
- Vienne.* *K. K. Central-Anstalt für Met. und Erdmagnetismus.* — Jahrbuch 1897.
- BELGIQUE** *Bruzelles.* *Observatoire Royal.* — Annuaire. 1898, 1899, 1900. — Bulletin Mensuel du magnétisme terrestre. Juillet-Oct. 1899, Janv.-Fév. 1900.
- BRÉSIL** *Rio de Janeiro.* *Ministerio da Marinha.* — Boletim Semestral. No. 4-5. — Repartição da Carta Marítima. Boletim, anno IV, 7-12. anno V, 1-6. — Anuario publicado pelo Observatorio do Rio de Janeiro 1899. — Boletim Mensal, Janeiro-Abril 1900. — Boletim das Medias. Anno V, No. 1, 2, 3.
- Sociedad Nacional de Agricultura.* — A Lavoura. Nov.-Dec. 1899. Jan.-Febr. 1900.
- St. Paul.* *Instituto Agronomico.* — Boletim Vol. X. No. 8-12. — Boletim da Agricultura 1ª serie No. 1, 2, 3, 1900.
- BULGARIE** *Sofia.* *Station Centrale Météorologique.* — Bulletin Mensuel. Mai 1899-Septembre 1900. — Bulletin Annuaire. 1899.
- CANADA** *Toronto.* *Meteorological Service.* — Monthly Weather Review, from Sept. 1899 to Sept. 1900. — Central Met. Register. 1899. — Abstracts and Results of Magnet. and Met. Observations, from 1841 to 1871 inclusive.
- CAP** (*Colonie du*). *Meteorological Commission.* — Report. 1899.
- CHINE** *Changhai.* *Conseil Municipal Français.* — Compte-Rendu de la gestion pour l'exercice 1899. — Projet de Budget pour 1900.
- China Branch of the R. A. S.* — Journal. Vol. XXXI. 1896-1897.
- Imperial Maritime Customs.* — Medical Reports. 58th and 59th issues. — List of the Chinese lighthouses, light-vessels, buoys and beacons for 1900. — I. Statistical series; Nos. 3 and 4. 1899. — Customs Gazette. Nos CXXVI-CXXVII, 1900.
- Hong-kong.* *Observatory.* — Observations made at the Hongkong Observatory, 1899.
- Tsintau.* *Met. Observatorium.* — Beob. Vermessung. Oct. Nov. Dec. 1898; Jan., Febr., April, Mai 1899.
- COCHINCHINE** *Saïgon.* Observations sur la transparence et l'état de l'atmosphère. Juillet-Novembre 1899.
- CUBA** *La Havane.* *Observatorio del Colegio de Belen.* — Observaciones Magnet. y Met. 1898. 1899.
- DANEMARK** *Copenhague.* *Danske Meteorologiske Institut.* — Bulletin Mët. du Nord. Août 1899-Septembre 1900. — Annales de l'Observatoire Magnétique. 1893-1897. Livraison II. — Nautical Met. Annual. 1899. — Annuaire Met. 1897 2^e partie; 1899 1^{ère} partie.
- ECOSSE** *Edimbourg.* *Scottish Meteorological Society.* — Transaction of the R. S. of Edinburg. Vol. XXXIX, part III. — Journal of the Scot. M. S. third series, Nos. XV-XVI. — The Meteorology of Ben Nevis in clear and in foggy weather, by J. Y. Buchanan F. R. S.
- ESPAGNE** *Madrid.* *Observatorio Astronomico y Meteorologico.* — Observaciones del eclipse total de sol del 28 de Mayo de 1900.
- Oña.* *Observatorio Met. del Colegio de la Compania de Jesus.* — Observaciones 1899.
- Villanueva y Geltru.* *Estacion Meteorologica.* — Resumen de las Observaciones. Enero de 1895.
- ETATS UNIS** *Hide Park.* *Blue Hill Observatory.* — Studies of cyclonic and anticyclonic phenomena with kites. Second Memoir. — Bulletin No. 1, 1900.
- Philadelphia.* *The Franklin Institute.* — The Journal of the Franklin Institute. Nos. 2, 3, 4, 5, 1900.
- Washington.* *U. S. Geological Survey.* — Annual report. 1897-1898. Part I-IV-VI. — First Report upon magnetical work in Maryland.
- U. S. Hydrographic Office.* — Ice, and ice movement in Bering Sea during the spring months. — Pilot Charts of the North Atlantic and of the North Pacific Oceans, from November 1899 to November 1900.
- U. S. Naval Observatory.* — Report. 1899.
- U. S. Weather Bureau.* — Observations of 1899, by Franck H. Bigelow. — Monthly

- Weather Review from September 1899 to August 1900. — Report of the Chief of the Weather Bureau, 1897-1898. — Weather Maps, May, July 1900. — The climate of San Francisco. Bulletin No. 28, W. B. No. 211 — Annual Summary for 1899.
- FRANCE** *Orthez.* *Observatoire Carlier d'Orthez.* — Bulletin Mensuel. Janvier-Septembre 1900.
- Paris.* *Bureau Central Météorologique.* — Rapport du Comité Météorologique International. St Pétersbourg 1899. — Annales Vol. I. II. III. 1897.
- Observatoire.* — Rapport annuel 1899.
- Service Hydrographique de la Marine.* — Annales Hydrographiques. No 808.
- Parc St Maur.* — Sur un moyen d'atténuer l'influence des courants industriels.
- Société Astronomique.* — Bulletin du No. 12, 1899 au No. 11, 1900.
- Société de Géographie.* — Comptes-Rendus des Séances, Août-Déc. 1899. — La Géographie, Nos. 1-11. 1900.
- Annales de Géographie.* — du No. 43 au No. 48.
- Société Française de Physique.* — Réunions de la.... 1900. Séances de la.... 3^e et 4^e fascicules. 1899; 1^{re} fascicule. 1900.
- “Cosmos” Revue des Sciences, du No. 775 au No. 826.
- “La Nature” Revue des Sciences, du No. 1384 au No 1435.
- “Revue Générale des Sciences”. Nos. 6-12. 1900.
- GUATÉMALA (RÉP.)** *Laboratorio Químico Central.* — Observaciones correspondientes al año de 1899.
- HOLLANDE** *De Bilt.* *Institut Royal Météorologique des Pays-Bas.* — Comparison of the instruments for absolute magnetic measurements. 1898-1899. — Magnet. Beob. in der Schweiz. 1896 und 1897. — Onweders, Optische Verschijnzelen,ENZ in Nederland, 1899, deel XX. — Annuaire Mét. 1897.
- INDES ANGLAISES** *Bombay.* *Colaba Observatory.* — Met. Observations taken in Western India. April-December, 1899.
- Calcutta.* *Meteorological Office.* — Indian Met. Memoirs. Vol. VI, Part VI-VII; Vol. X, Part III-IV; Vol. XI, Part I-II; Vol. XII, part I. — Indian Weather Review. Annual Summary. 1898. — Monthly Weather Review. June-December 1899. January-June 1900. — Memorandum on the snowfall in the mountain districts. — Report on the Administration of the Met. Department of the Government of India in 1886-87, 1899-1900. — Met. Observations recorded at seven stations in India. June 1887; October 1891. — Meteorological Observations recorded at six stations in India, January, June-December 1879; March, September-Dec. 1880, January-July, Oct.-Dec. 1881; 1882; June, Aug., Sept., Nov., Dec., 1883; 1884, 1885, 1886.
- St. Xavier's College Observatory.* — Met. Reports, July-December, 1899; January-June 1900.
- Indian Engineering.* — Vol. XXVI, Nos. 25, 26, 27. Vol. XXVII & Vol. XXVIII.
- INDES HOLLANDAISES.** *Batavia.* *Magnetical and Meteorological Observatoy.* — Observations, Vol. XXI, 1898. — A supplement to Vol. XXI of the Observations. — Spasms in the Terrestrial Magnetic Force at Batavia, by Dr. Van Bemmelen.
- ITALIE** *Milan.* *R. Osservatorio de Brera.* — Al-Battani Opus Astronomicum, pars III (Texte Arabe). — Osservazioni Astronomiche e Fische sulla topografia e costituzione del Planeta Marte durante l'opposizione del 1888. — Riassunto delle Osservazioni Met. eseguite nell' anno 1899. — Pubblicazioni del Reale Osservatorio de Brera. No. XXXIX.
- Moncalieri.* *Osservatorio.* — Bollettino Mensuale. Serie II. Vol. XIX, Nos. 7-12; Vol. XX, Nos. 1-6.
- Rome.* *Observatoire Géodynamique de “Rocca di Papa”* — Nuovo tipo di sismometrografo. — Nuovo tipo d'orologio sismoscopio.
- Vallée de Pompèi.* Il Rosario e la Nuova Pompei, Nov. 1899-Marzo 1900. — Calendario. 1900.
- JAMAÏQUE** *Kingston.* *Weather Bureau.* — Jamaica Weather Report, from No. 244 to No. 259.
- JAPON** *Tôkyô.* *Central Meteorological Observatory.* — Weather Charts from Novembre 1899 to December 1900. — Monthly Report, Aug.-Dec. 1898, January-May 1899. — Annual Report, 1895, Part II. 1898, Part I.

- Imperial University.* — The Journal of the College of Science, Vol. XI, part IV; Vol. XII, part IV; Vol. XIII, part I-II. — The Tokio University Calendar, 1899-1900.
- Earthquake Investigation Committee.* — Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages. Nos 3-4.
- MADAGASCAR.** *Tananarive.* *Observatoire Météorologique.* — Observations mét. faites à Tananarive. 1895.
- MAURICE (ÎLE.)** *Royal Alfred Observatory.* — Results of the Magnet. and Met. Observations. 1897-1898. — Annual Report. 1898.
- MEXIQUE**
- Durango.* *Observatorio Met. del Seminario.* — Boletín Mensual, Sept. 1899-Abril 1900.
- Guanajuato.* *Observatorio del Colegio del Estado de Guanajuato.* — Observaciones, Abril-Oct., Dec. 1899; Enero-Oct. 1900.
- Leon.* *Observatorio del Colegio Seminario.* — Boletín Mensual, Oct.-Dec. 1899; Enero-Oct. 1900.
- Mexico.* *Observatorio Magnet. Met. Central.* — Boletín Mensual, Julio-Dec. 1899; Enero-Mayo 1900. — Carta del Tiempo, 1900. — Boletín de la Agricultura, Minería e Industrias, Febrero, Marzo, Abril de 1900.
- Sociedad Científica.* — Memorias y Revista. Num. 4-8. Tomo XII.
- Morelia.* *Observatorio del Colegio Seminario.* — Boletín Mensual, Noviembre-Dec. 1899; Enero-Junio, Agosto-October 1900.
- Puebla.* *Observatorio Meteorológico del Estado.* — Resumen. Enero-Sept. 1900. *Estadística del Estado.* — Boletín, II Epoca, Num. 18-28. *Colegio Católico del Sagrado Corazón de Jesús.* — Observaciones Met. 1899.
- Saltillo (Coah.).* *Observatorio Met. del Colegio de San Juan Nepomuceno.* — Boletín Mensual, Tomo III. Tomo IV. semestre. 1.
- Tacubaya.* *Observatorio Astronómico Nacional.* — Anuario. 1900.
- Toluca.* *Red Meteorológica y Revista Científica.* — Boletín, Tomo II. Num. 6-12.
- Veracruz (Llave).* *Observatorio Central.* — Boletín Mensual met. y agrícola, Marzo, Abril 1898; Enero 1899; Enero 1900.
- NORVÈGE** *Christiania.* *Meteorologische Institut.* — Wolken Beob. in Norwegen, 1896-1897.
- PHILIPPINES (ÎLES)** *Manille.* *Observatorio.* — Climatological data for Manila, November 1899-Oct. 1900. *La Actividad Seísmica en el Archipiélago Filipino durante el año 1897.*
- PORTUGAL** *Coinbre.* *Observatorio Meteorológico.* — Observações Met. e Magnet. Anno de 1899.
- ROUMANIE** *Bucarest.* *Institut Météorologique.* — Annales, 1897. — Buletinul Observat. din Romania. 1898. — Contributiuni la Fisica Globului V. Determinari Magnetice in Romania, 1899.
- RUSSIE**
- Kazan.* *Université impériale.* — Bulletin de l'Observatoire Mét. 1898-1899.
- Kiev.* *Société des Naturalistes.* — Mémoires, Tome XVI. Livre I.
- Moscou.* *Observatoire de l'Université.* — Observations Mét. Décembre 1898-Août 1899.
- Odessa.* *Université Impériale.* — Annales, 1898-1899. — Matériaux pour la climatologie du Sud-Ouest de la Russie (texte et cartes), par A. Klossowsky.
- St. Pétersbourg.* *Observatoire Physique Central.* — Résumé des Observations Hydrologiques faites dans la Mer Noire et la Mer d'Azof pendant les expéditions de 1890 et 1891. *Académie Impériale des Sciences.* — Mémoires. XIII série. Vol. IX, Nos. 3-7. Classe physico-mathématique.
- SAN SALVADOR** *San Salvador.* *Diario Oficial,* Num. 270-295. Mensaja del Señor Presidente de la Republica — Asamblea Nacional el dia de Febrero de 1900.
- SERBIE** *Belgrade.* *Observatoire Astronomique et Mét.* — Bulletin Mét. Janvier-Sept. 1900.
- SINGAPOUR** *Meteorological Observatory.* — Annual Report. 1899.
- SUÈDE** *Upsal.* *Observatoire Météorologique de l'Université.* — Bulletin Mensuel. 1899.
- SUISSE** *Neuschâtel.* *Société Neuschâteloise de Géographie.* — Bulletin, Tome XII, 1900.
- URUGUAY.** *Montevideo.* *Museo Nacional.* — Anales, Tomo III, Fasciculo XIII. *Observatorio Met. del Colegio Pio de Villa Colon.* — Boletín, Año XI. Num. 9-10.

IV. Mémoires par le R. P. Louis Froc.

- 1 — Typhoon highways in the Far East. N° 1. Across the South end of Formosa Strait. Zi-ka-wei, 1896. in 4° II+40 pages, 3 planches.
- 2 — The "Itis" typhoon. July 22-25, 1896. Zi-ka-wei, 1896. in 4° 1+27+XVIII pages, 3 planches.
- 3 — Shanghai meteorological Society. Fifth and Sixth annual reports : for the years 1896 and 1897. The typhoons of September 9th and 29th 1897. Zi-ka-wei, 1898. in 8° VIII+38 pages, 3 planches.
- 4 — Shanghai meteorological Society. Seventh annual report : for the year 1898. The atmosphere in the Far East, during the six cold months : its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1900. in 8° 90 pages.
- 5 — Appendix to the S. M. S. seventh annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East. Part. I. The six cold months. Zi-ka-wei, 1900. in 4° IV pages, 7 cartes.
- 6 — Shanghai meteorological Society. Eighth annual report : for the year 1899. The atmosphere in the Far East, during the six warm months : its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1901. in 8° 86 pages.
- 7 — Appendix to the S. M. S. eighth annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East. Part II. The six warm months. Zi-ka-wei, 1901. in 4° III pages, 7 cartes.
- 8 — 報風要則. — Explication du code des signaux de Zi-ka-wei, en chinois. Zi-ka-wei, in 8° 36 pages.
- 9 — The "De Witte" typhoon. July 31st-August 6th 1901. Zi-ka-wei, 1901. in 4° 20+XII pages, 2 planches.

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1874 À 1900.

N.B. 1/ Les nombres en caractères gras indiquent l'année, les autres désignent la page.

2/ R. signifie : Revue du mois (ou du trimestre), passim.

r. : : : : : remarques particulières (à la fin de chaque bulletin mensuel), passim.

ABRI	des thermomètres. 1895 . II. III — 1896 . II.	99. 115 — 1879 . 18. 85. 86. 124. 151 — 1887 . IX — 1889 . 18. 31.
ACTINOMÈTRE.	1876 . 204 — 1877 . 2 — 1896 . II — 1897 . VI.	Météorographe Secchi. 1877 . I — 1897 . VI.
ANÉMOMÈTRES.	1880 . IV — 1882 . IV — 1884 . 37 — 1887 . II — 1893 . III. IV. Coefficients. 1877 . 1881 . 65. 119 — R.	Thermographe photographi- que. 1893 . III. Thermomètres Richard. 1895 . III — 1896 . III.
ANTICYCLONES.	1877 . 115 — 1880 . 59. 112 — r.	ÉTOILES FILANTES. 1877 . 115 — r.
ARC-EN-CIEL.	1877 . 115 — r.	FAMINE. 1877 . 183 — 1878 . 53.
ARC-EN-CIEL LUNAIRE.	1881 . 18.	HALO. 1881 . 34 — 1887 . 36 — R — r.
AURORE BORÉALE.	Enregistreur. 1877 . 2 — 1878 . II. 151 — 1893 . III — 1897 . VI.	HOANG-HO. Inondations. 1878 . 136.
BAROMÈTRE.	Baromètres des phares. 1879 . 152 — 1888 . 119.	HORLOGES. 1896 . V — 1897 . VII — 1898 . VII — 1899 . V — 1900 . VIII.
BOLIDE.	1880 . 113. 133 — r.	HYGROMÉTRIE. 1887 . I. II — 1896 . II — R. spécialement depuis 1888 . cf. Pluviométrie.
BOULE MÉRIDienne.	1884 . IV — 1889 . IV — 1897 . VII — 1898 . VI.	INSTRUMENTS DIVERS. 1896 . III — R.
BOURRASQUES.	1879 . 78 — Généralités. 1889 . V. VI. 2 — R. Bourrasques d'hiver. 1885 . 15 — 1888 . 34 — R. cf. Typhons.	LUMIÈRE ZODIACALE. 1876 . 209 — 1880 . 78 — r. Relation avec le magnétisme terrestre. 1876 . 27 — r.
CARTE	du Kiang-nan. 1889 . 1 — des Stations météorologiques en relation avec Zi-ka-wei. 1880 . 1 — 1889 . 1.	LUNETTE MÉRIDienne. 1897 . VII — R.
CIRRI.	1878 . 186 — 1879 . 312 — 1880 . 234 — R — r.	MAGNÉTISME TERRESTRE. Anomalie inexplicquée dans les valeurs de H. 1884 . 135. Boussole de Lloyd. 1877 . 82. Composantes nord et est. 1897 . IV — Erreur sur la durée d'une oscillation de l'aimant. 1887 . III. Construction d'un nouvel observatoire. 1900 . II.
CLIMAT.	1878 . 99 — R.	Instruments des mesures ab- solues. 1877 . 37 — valeur des coefficients. 1878 . 18 — 1879 . 86 — 1880 . 194. 210 — 1897 . 169.
CLINO-ANÉMOMÈTRE.	1885 . III — 1888 . IX.	Méthodes. 1887 . VIII — 1890 . 3 — 1897 . I.
COURANTS TELLURIQUES.	Perturbations. 1880 . 129 — 1881 . 18 — 1886 . 28 — 1899 . 107.	Mesures absolues. 1897 . I. IV — 1898 . I.
DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.	Ses rapports avec la décli- naison du soleil. 1874 . 18 — Influence de la lune. 1876 . 27. cf. Eclipses. Amplitude moyenne de l'os- cillation diurne de 1877 à 1884 . 1884 . R. de janvier à juillet — R.	Moment d'inertie de l'aimant. 1893 . I.
DÉPRESSIONS BAROMÉTRIQUES.	R. — Généralités. 1887 . 31 — 1889 . 2 — R.	Relations avec les phénomè- nes météorologiques. 1877 . passim — 1879 . 86.
ECLIPSES	de soleil. 1887 . 117 — 1896 . 141. de lune. 1881 . 52. 149 — r.	Variations régulières et irrè- gulières des divers éléments. 1896 . 1897 . 1898 — R.
ENREGISTREURS.	Anémomètres. 1877 . I. Barographe Secchi modifié. 1877 . I. Barographe photographique. 1893 . III. Magnétographes. 1877 . I. 31.	Vibrations dues au froid. 1877 . 81. 113. 164 — 1878 . 3 — 1879 . 86 — 1889 . 18 — R. cf. Enregistreurs. Déclinaison

	son. Courants. Tremblements de terre. Perturbations.	SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE de la côte de Chine. 1880. 76 — 1888. IV — 1890. IV — 1895. IV — 1896. IV — 1897. VIII. IX — 1898. VIII — 1899. VI — 1900. VIII.
MOUSSONS	sur la côte de Chine et le bas Yang-tse. 1878. III — 1879. 51 — 1880. 2 — 1889. 138 — 1892. 79 — 1893. 150 — R — r.	SOLEIL. (Etat du) 1899. III. 4. 57, 107. 161 — 1900. VI. 4. 55. 105. 155.
	Étude sur la date de leur établissement et leur direction. 1890. 53. 74. 167.	STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES. 1896. VI — 1897. VIII — 1899. VI. cf. carte.
NANKIN.	Série d'observations faites à Nankin en juin et juillet 1888 — 1888. 101.	TEMPÉRATURE. Variation diurne. 1876. 206 — 1887. VIII — R.
NÉBULOSITÉ.	R — r.	TEMPÊTES. cf. Bourrasques. Pression. Dépression.
ORAGES.	1876. 202 — 1887. 117 — 1888. 113 — R — r.	TOUR en bois. 1884. 1. 37 — 1894. III.
	Étude sur les orages dans le Kiang-nan. 1889. 1 ^r . 17 ^r .	TREMBLEMENTS de terre. 1877. 49. 148 — 1878. 149. 164 — 1879. 2. 52. 104 — 1880. 3. 21. 114 — 1887. 36 — 1889. 197 — 1890. 92 — 1897. VII. 59. 112. 113 — 1898. 2. 55 — 1899. 4. 164 — r.
OZONE.	1877. 18. 67 — 1896. II.	TROMBES. 1878. 70. 99. 100. 113 — 1880. 113 — 1881. 100 — 1884. 86 — 1885. 11. 125 — r.
PERTURBATIONS	magnétiques. R. Planches. 1876. 27 — 1878. 2. 71 — 1879. 70. 104. 153 — 1880. 59. 129 — 1881. 136. 172 — 1882. 42 — 1886. 28 — 1889. 112. 195 — 1892. 22 — 1894. 219 — 1896. 213 — 1897. 224 — 1898. 104. 207 — 1899. 206 — 1900. 204.	TYPHONS. Généralités. 1880. 191 — 1881. 90 — 1885. 139 — 1888. 121. 142 — 1889. 113. seq.
	— cf. Courants telluriques.	Descriptions particulières. Presque tous les ans, nombreuses monographies dans la revue des mois d'été. cf. Bourrasques.
PHÉNOMÈNES DIVERS.	1877. 115 — 1879. 18. 119 — 1880. 59 — 1881. 100 — 1885. 63 — 1888. 103 — R — r.	Courant polaire et courant équatorial. 1877. appendice — 1878. 69. 98. 111. Direction générale. 1879. 151 — 1882. 17. cf. Cirri. Effets du vent de SW. 1878. 97.
PLUVIOMÉTRIE.	1896. II — R.	Relation avec la température et l'humidité — 1876. 200. Résultante par procédé graphique. 1898. V. Variation diurne. 1877. 4. 18. 35. 82. etc. — 1878. 183 — 1879. 53 — 1880. 230 — R — r.
	Etude de la pluie à diverses stations. 1880. 93. 113 — 1885. 79 — 1887. VI.	cf. Mousson.
	Depuis 1891, chaque mois, tableau de la pluie à diverses stations.	
POUSSIÈRES.	(Tempêtes de) 1887. 17. 35 — 1897. 61 — R — r.	
PRESSION	atmosphérique. R — Relation entre la pression à Chang-hai et à Tôkyô. 1879. 69 — 1880. 35 — 1890. 35.	
PUITS.	(Température du) 1876. 3. etc. 1877. 9. etc. — 1878. 9. etc.	
RICHESSÉ HYGROMÉTRIQUE.	1887. I — R.	
SÉCHERESSE.	1878. 49. 69 — R — r.	

TABLE DES MATIÈRES.

		<i>Pages.</i>
Préface. Instruments et méthodes d'observation. — Service de l'heure et des signaux.		I à X
Bulletins mensuels.		
Premier trimestre.	Revue du trimestre.	1
	Tableaux des observations.	10
Deuxième „	Revue du trimestre.	53
	Tableaux des observations.	60
Troisième „	Revue du trimestre.	103
	Tableaux des observations.	110
Quatrième „	Revue du trimestre.	153
	Tableaux des observations.	161
RÉSUMÉ.		
MAGNÉTISME TERRESTRE : Valeurs moyennes des divers éléments pendant l'année 1900.		204
MÉTÉOROLOGIE : Moyennes mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (28 années).		205
Publications offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei pendant l'année 1900.		212
Publications de l'Observatoire de Zi-ka-wei.		216
Table analytique du Bulletin de l'Observatoire (1874—1900).		218

ERRATA.

Depuis le 2^e trimestre de 1896, à la première page de chaque trimestre, lisez : Longitude : 7^h 56^m 22^s5.

- p. 10. Hong-kong a été omis. Suppléer les nombres suivants : le 3 : 13^{mm}, 2; le 4 : 0^{mm}, 1; le 5 : 3^{mm}, 8; le 7 : 0^{mm}, 9; le 8 : 0, ^{mm} 6
le 28 : 0^{mm}, 4; le 29 : 0^{mm}, 5. Somme : 18^{mm}, 5.
- p. 109. Juillet 1^e colonne, pour 3160, lisez 3159.
3^e „ 3960 „ 3892.
- p. 164. Effacez la note marginale.

OBSERVATOIRE
MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

BULLETIN MENSUEL

TOME XXVI

ANNÉE 1900.



CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

PROFANE ET S. S. S. S. S.

1902

By order of M. A. A. & W. A. S. H. — Chang-hai, China